

EPHEMERIS, TOMVS 2



Ad longitudinem 36 graduum est  
Ephemerides calculat.  
D. Augustus. Incompositio corporis  
in aequalitatem indicat mentis.

D. Augmentum Incompositio corporis  
in qualitatem indicat mentis.

1695 Nota hys  
van Sijnders

in genere rapacium melior mulier  
et habet multa animum 92 Cohier  
Pauli 3 Porphyris max. dictum unus  
cuiusq. mores dividendos, in quatuor partes  
quas si dicit sunt bonitatis, liberalitatem, si  
his probabilissimum debum affirmari 223  
vulgo ascribitur Cohier

Ex libello qui Demetrio Phalerensi vulgo adscribitur  
 Ctesias verba N. Imm. 3047.

17  
 Skraghus, quidam Madus quum ex aquo Sacceri multi  
 arum decisset (apud Sacas enim multas eodem quottina  
 ronas modo prebantur) namq; et pmissam et statu fle  
 rentem aspa vidisset, salutem diuinit. At paruo post  
 fadens quum illa quum aliqui deperibat potiri non  
 possat statuerat quidam inedia vitam finire: scribit ta  
 men prius illi hanc epistolam, qua exposuit. Ego  
 quidam te seruavi; et tu ~~quidam~~ par me seruatus es,  
 ego autem par te parui.

Ex audam paulo post

Oportet autem quod facta sunt non statim fatari facta esse  
sed paulatim, suspensum tenendo auditorem, et nobiscum  
angi cogendo. Quod Ctesias in allato de Cyri morte nuncio  
facit. nam eum nuncius simul atque ad Parthum venit  
ei Cyrum mortuum esse dicit: (Sed enim est quod Scythica  
oratio appellatur) Sed primum quidam victoria potum  
eum nunciant. quod verba illi gaudium auxilium  
stium attulerunt. Postea vero interrogat: At rex quomodo  
se nunc gavit? Tunc illa Fagel se dedit, inquit. Hic illa  
simonem accipiens: Tysaphernes bonum ei malorum est author  
inquit. Rursum vero interrogat, Cyrus vero ubi nunc est?  
Respondit Nuncius, Vbi forte viros diuersari decet.

Respondit Nuncius, Vbi fortis viros diuersari decet.

Vile praeant speculum, contempta studiis,  
Aut quibus helleboro sit reprimenda fames.  
Sic ad phlegmæa aegrotat, in luctum Sagitta /endi inferat Wolffius Domyus  
Marburg Dapfny Zborowski in Altema ut vocat in specula.

ScylBuc  
oratio Vobis  
apud Rarum  
in praelio  
reformand  
Parisius  
Academ  
Sarmat  
exordium.

13 Saydagny  
Hakman kuyach  
Sudan

*13. Sądziemy  
 Historion horachu  
 od dawna od dawna Buturii goracia pithuq i chwały ego - iaku gromicha rygnęskiego patna  
 i węgierski od pusta buturii guzi naq Muphara i Turkom. nowy dihy kuturymialer  
 my siem Budess se meat.*



Electum filii a primis Hacten  
annis Italianam Latinam et  
Sclavonicam linguam addiscere  
debent secundum bellam artem  
am. 169. Chohier

<sup>Mercurius</sup>  
Dextra mihi Deus, et telum quod mystica libro  
Vide Apulum de Deo Sacralis.

Ex Definitionibus Platonis.

Ἀγάπης ἀπόδειξις παντελής  
quam alii vocant Dialecticam, Demonstra-  
tio perfecta. Marsilius Ficinus, pro  
dilectione ponit comitatem. Videat  
Platonem Græcolatinum ex officio  
na Henrici Stephani.

Si dilectio intelligatur pro chari-  
tate, ut ~~etiam~~ inuenta diffici-  
lis est, et demonstratio perfecta.  
quam Philosophi querunt et nunquam  
inveniunt, ita et Charitas perfecta  
Nec frustra canitur illud, Charita-  
temque perfectam quam semper de-  
sidero, in cantilena de bea-  
tissima virgine. Imperatrix, vir-  
go gloriosa. etc. Conspicua mihi  
ta Salvatoris dicta. Maiorem charitati  
nemo habet nisi ut animam suam ponat  
pro amicis suis et alia passim. tum  
et illa ubi peritum tam interrogat  
Pater amicus etc. etc.



vidi ego lacta dum et multo spectata labore  
Dignissima tamen Virgily in Georgicis

Sua cuius Deus sit diva cupido.

Carthagena  
lib. Hom  
et de SS  
Fundata

Fidei defectus affecit et gentes omnes suas  
Deus sibi similes affinxerunt, quod Xenophon olim  
prodidit et Clemens Alexandrinus ex eodem re-  
tulit. Nam ab Æthiopes nigri et depresso naso  
et a Thracibus rufi ac ruberrimi, ab Arabibus  
immanes ac vultu feroces colebantur. Sed num-  
quam me affecit admiratio, quod non solum ignari  
rudes ac barbari, sed ipsi quoque Philosophi qui  
humana sapientia succus et gloria fuerunt in ali-  
um privi non dissimilem errorum lapsi cum ho-  
minem ad imaginem Dei credere debuissent [sic  
animi vultus finxit in effigiem moderantem  
cuncta Deorum] Deum ad similitudinem hominis  
imaginem hominis putaverunt; unde pro varie-  
tate virtutum humanarum varios quoque Deos  
concupiebant et efformabant. Nam imperium  
et potestatem Regem animadvertentes. Iovem po-  
tentius Deum esse voluerunt. Et considerantes  
multum Ducemque fortitudinem Martem Fortitudi-  
nis numen coluerunt, Eloquentiam vero et do-  
ctrinam sapientiam hominum admirati Mercurium  
et Minervam utriusque vii auctores adoraverunt.

Ex hoc ignorantibus ac stultis principio alii  
ortu erroris fuerunt, nam cum vellent per ex-  
emplum corrigam creatorem exempli vitia  
Antitypo adscribebant, et propterea quoniam  
hominum potestatem comitatur violentia, Iovem opi-  
nati sunt raptorem: et quia militare robore con-  
sequitur insolentia Martem crediderunt insolentem:  
ac denique quod sapientia parem solent  
arrogantiam, Mercurio illam attribuerunt.

[Scientia inflat. S. Paulus ait.] Gravis profecto



Tymagys

o Aegypte Aegypte regnum tuum solo superavit fabula  
etq; vix credibilis posteris his

Pax facit Divitias  
Divites faciunt animositatem et in se  
Animositas facit superbiam aculeo sunt  
Superbia facit bella gendy quidam  
Bella faciunt paupertatem  
Paupertas facit pacem  
Pax iterum etc

90  
Esaiam 64 cap.  
versu 25

Gravis profecto bdo erat in Deum iniuria. Unde  
Ite per Esaiam de hac hominum stulticia in his  
verbis queritur: Cui assimilasti me et ad qua-  
stis et comparasti me et facies similes?  
Vbi propheta secundum literam sensum verba fecit  
adversus idololatrias qui vni vni auctorem  
tanta iniuria cumulerunt et hominibus parum  
aut similem putantes, humanis eum affectibus sim-  
ilem induerint. Quam ne talis committatur impietas  
resplendeat in templo militantis Ecclesiae candelabrum  
in quo perpetua fides lux in media tantum errorum  
caligine prefulgeat

Nulla est in rebus creatis tam perfecta unitas  
quod Dei simplicitatem at unitatem pertingere va-  
leat. Hinc inquit Gregorius Nazianzenus. Hoc Deus  
creaturas univrsas superat quod una essentia simplici  
complectitur infinita attributa. Rerum enim creaturarum  
perfectio unitatem habet advenientem et externam qua  
simul in uno eodemq; subiecto multae proprietates sunt  
et in eo convenienter ununtur. At divina unitas  
perfectionum ita est Deo intus et innata ut

quicquid



Plautus Mercator 5. sc. 1 v 7.

Ego mihi alius Deos penates perspexi, alium larum, <sup>sumptum videtur</sup>  
Aliam urbem aliam civitatem, ab Albiy absorreo. <sup>ex Musca</sup>

Nam ubi mores deteriores increbescunt in dies  
Ubique amici qui infidèles sint nequeas pernoscere,  
Ubique arripitur, animo tuo quid placeat maxima  
Ibi quidem si regnum datur non est cupida civitas.

Idem Plautus Persa 4 sc. 4.

Satin' Abscondi tibi visus fortunatus atque opiparus?

**VIR.** Vires speciem vidi hominum mores perspexi parum

**SA.** Quid id quod vidisti, ut munusculum mure tibi visum est oppidum?

**VIR.** Si incolae bona sunt morati pulchra munusculum arbitror  
Perfidia, et perculatus ex urbe, et avaritia si exulant,  
Quarta invidia, quinta ambitio, sexta obtrahatio,  
Septimum pericurium **TO.** euge! **VIR.** octava indolentia,

Nona iniuria, decimum quod pessimum aggressu scelus.

Hec nisi vnde abeunt, centuplex mure, rebus servandis parum est.

quicquid in illo est, substantia sit simplex omnino actusque  
purissimus ab omni physica vel Metaphysica compositione  
separatus. Vnde Sapienter Augustinus. Noli de Deo  
infima cogitare, putans partem illius esse iustitiam, par-  
tem misericordiam: totus enim est misericordia  
totus iustitia, totus omnipotentia, totus sapientia, totus  
bonitas, qui tamen sub tot attributorum varietate essen-  
tialiter est simplicissimus. Hec ex Carlsbagera  
de SS Trinitate lib 1. Humilia 8.

πᾶντα οὕτω cum mi<sup>2</sup>  
nihil deesse significamus Ex  
Stegidori sepulchro sumptum  
Vide Barth. Etingeri 1147. a.



Didorus Siculus Colunt Aegypti animalia quidam proter modum  
non solum viva sed etiam mortua, sicut felis, idmanones, canes,  
accipitres, ibides, lupos et similes plura. Consonant his  
carmina Poetae Satyrici: Quis negat qualem damus

Aegyptus portenta colat? Crocodylon adorant  
Pars hic, illa pavet satrum serpentibus ibi,  
Effigies sacri nitet aurea ceropithecus,  
Illic canes, hic pisces flumini, illis  
Oppida tota canem venerantur etc.

an potius frangere?

Pecuniam et scelus nefas violam, et pangeri morsa  
O sanctas gentes quibus hoc nascuntur in boris  
Numina.

Schola Italica statuebat Bonorum alia tradi non posse, ut corporis.  
Alia posse sed cum detrimento eius qui habet, ut divitias. Alia  
posse et quidem cum commodo eius qui percipit, et sine damno  
eius qui tradit, ut disciplinas. Ex notis Heinsii in Max. Tyrim.  
Pater Harmonia numerus est ad quam Mathematici linea et superfi-  
cie pervenire solent, ut primum natura postremum ordine. Porro  
sunt ex aequalitate numerorum quicquid est absolutior: ita ex eadem  
anima consistit: neque melius animam definiueris, quam si organum di-  
xeris. Quod organum bene temperatum non solum cum seipso, sed et cum  
natura consonat: atque ita impallante Deo absolutissimam harmoniam  
perficit. Huius oratione XX De Poëtis et eorum inter-  
pretibus.



Anno post Christum 342 Cybe O. 15 D. 1. Ind. 15. Ptolemy innotuit qui et apud Athenas  
est docuit Christum per sancti conuersionis meritum eximio diuinitatis honore dotatum  
atq; actuum merito in Deum proficisse. Socr. et ex eo Galb. Catuig.  
Vide Dionysium Petauum. in Rationario ubi summam ipsius doctrinae recenset.

Ad Laberium Iuany Codanovii

Nil nisi quod verum est Laberi loquor: omnia Calchas

Mentitor: nobis non datur ulla fides

Calchanti datur: error hic est anne ira deorum,

Dictu non facile est: sed tamen ira deum est.

Sic cum offendisset Ptolemy Priamela virgo

Vera loquens nunquam credita vera loqui est.

Et mihi quod Musas asinus auribus amens

Exposui, iratos suspicor esse Deos

An <sup>506</sup> ~~sumptum~~ <sup>ex eo</sup> quod ait Ecclesiasticus. Cum dormiente loquatur  
qui stulto enarrat sapientiam, et in fine narrationis dicit quis est hic?

Ex Oratore Casparis Baraldi de Ente rationis

Grammaticos licet ingeniorum puerilium carnifices quidam per odium vocent  
ego tamen omnibus Sapientia numeris perfectos esse arbitror. Quod ipsum ne  
sine ratione a me dici putetis, rotunda et veterum fulta principiis argumenta  
tunc euincam. Qui bene cepit, dimidium facti habet. Qui Grammaticam  
didicit bene cepit, Ergo dimidium facti habet. Progredior Dimidium plus  
toto. Qui Grammaticam didicit, dimidium facti habet Ergo qui Grammati-  
cam didicit plus habet toto. At totum quo contenditur a literarum studio  
sis Sapientia est. En ergo Grammaticum Sapientem.

Tota res rustica eiusmodi sunt ut eas non ratio neq; labor sed  
res incertissimae venti tempestatesq; moderentur. Cicero. Act. v. in C. Verrem

Quid <sup>Solis</sup> ~~in~~ maculae ac errantia sidera <sup>mundi</sup> ~~comparent~~  
Prorsus sancti demonstrat epistola Iudas.



Herodotus lib. 2. Trecentas progenies decem millia annorum valent  
(nam tres virorum progenies, centum anni sunt) una et quadraginta  
quod reliquum sunt ultra trecentas sunt anni nulla trecenti quadraginta.  
Ita intra decem. millia trecentosq; et quadraginta annos negabant ullum  
Deum forma humana extitisse: ac ne in regibus quidem Aegypti  
qui aut prius aut posterius extiterunt aliquot tale dicebant fuisse:  
sed intra hoc tempus quatuor solum praeter consuetudinem fuisse ohi-  
bus quidam illuc exortum ubi nunc occidit: his autem unde nunc videntur  
ille occidisse: nec tamen sub hâc aliquot in Aegypto esse immutatos  
nec ea quae ex terra, nec ea quae ex flumine ipsis proveniunt, nec quae  
ad morbos, aut quae ad mortes (an potius mores. Videndum est quid sit  
*exemplar*) pertinent. Hic Herodotus.

Epitaphium in Templo S. Francisci Cracoviae.

Mateus Lwowko Nicodemi F. publico in Universitate Crac. Philosophus  
et Eloquentiae professori viro in summo LATENDI studio Claris-  
simo, in maxima doctrina ambitionis minimae, Graeco et Latino  
linguae peritissimo, Poetae egregio ac de R. P. literaria optime  
merito amici et discipuli missi posuerunt. Obiit Anno ab orbe  
redempto M D LXXV. aetatis vero suae XXXXVIII

Stanislaus Solotowski 1560 secundam lauream obtinuit.

Mateus Lwowko sed alius 1588 secundam lauream obtinuit

Althar Mateus Lwowko 1567 primam lauream obtinuit

Decanatu Troperi.



# EPHEMERIS ANNI CHRISTI 1644

*Qui est annus bissextilis*

|  |      |
|--|------|
| A condito Mundo; juxta Orientalium Ecclesiarum Græcorum placita                    | 7132 |
| Occidentalium Ecclesiarum Romanorum tradita  | 6842 |
| Judæorum & Rabinorum recentium monumenta   | 5404 |
| Sacrarum literarum & historiæ verioris documenta                                   | 5593 |
| A diluvio finito, quo exacto anni Solaris spatio Noach ex arca egressus est        | 3937 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Haran in Palæstinam vocatur                   | 3571 |
| Ab educatione Israelitarum per Mosem in terram sanctam ex Ægypto                   | 3141 |
| A domus Domini initiis, quam Salomon rex quarto sui regni anno condere cœpit       | 2661 |
| A captivitate Babylonica, qua Sedecias rex abductus & regnum a Judæis ablatum est  | 2234 |
| A passione, morte, resurrectione & passione Christi                                | 1611 |
| Græcorum Atticorum; Ab Olympiadibus, Annus tertius Olympiadis                      | 605  |
| Romanorum, Ab urbe Roma condita  | 2396 |
| Syrorum & Chaldæorum; A regno Seleuci Nicanoris seu æra Alexandri Dhilkarnain      | 1955 |
| Romanorum; Ab ordinatione Iuliana anni 365 Dier. 6 Horar.                          | 1688 |
| Ab emendatione Gregoriana qua annus factus est 365 D. 5 H. 49/2, 12//              | 62   |
| Hispanorum; Ab æra Augusti Cæsaris, quæ & æra æris dicitur                         | 1681 |
| Æthiopum & Christianorum in Africa. Ab imperio Diocletiani seu Martyrio Coptitarum | 1360 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                        | 1740 |
| Turcas, Ab Hegira Muhamedana   | 1053 |
| Persarum; A Neuruz Elsultani, id est anno æquinociali Imperatorio                  | 565  |
| A Nabonassaro qui Arabibus & Saracenis male Nebucadnezar appellatur                | 2392 |
| Ab obitu Alexandri Magni, quæ æra & Philippea Arabibus dicitur                     | 1968 |
| A nece Jesdagird ultimi regis Persarum   | 1013 |

*Nota vulgares sunt in Πηλοποιον*

| Gregoriano      |                          | Iuliano         |
|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 11              | Aureus numerus           | 11              |
| 7               | Cyclus Solaris           | 7               |
| CB              | Literæ Dominicales       | GF              |
| 12              | Indictio Romana          | 12              |
| 21              | Epactæ                   | 1               |
| 6 Hebd: 2 dier. | Intervallum minus        | Hebd: 9 dici 6. |
| 14 Febr.        | Quadragesima             | 10 Martij       |
| 27 Martij       | Dominica Paschatis       | 21 April.       |
| 1 Maij          | Ascensio Christi         | 30 Maij         |
| 11 Maii         | Pentecoste               | 9 Maij          |
| 27 Novemb:      | Adventus Domini          | 1 Decemb:       |
| 26              | Dominicæ post Trinitatis | 23              |

QUATVOR ANNI TEMPORA

|             |          |          |             |           |
|-------------|----------|----------|-------------|-----------|
| 9 Hebd: ad  | 17 Febr: | Primum   | 12 Hebd: ad | 13 Martij |
| 13 Hebd: ad | 18 Maij  | Secundum | 13 Hebd: ad | 12 Iunij  |
| 18 Hebd: ad | 21 Sept: | Tertium  | 14 Hebd: ad | 18 Sept:  |
| 12 Hebd: ad | 14 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad | 18 Decem: |

iii 2

Epochæ

*Bibliotheca Collegii  
Majoris Universitatis  
Craiovienſis.*



Epochæ æqualium motuum ad longitudi-  
nem Emporij literarij Marchici Francofurti ad Viadrum, & me-  
ridiem 1 diei Januarii, Anni 1644, ex Astronomiæ instau-  
ratore subtilissimo Tychone de Brahe.

|                    | Signi | Grad. | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 11 | 59 |
| Longitudo ☉        | 9     | 10    | 38 | 49 |
| Longitudo ☽ à Sole | 8     | 22    | 58 | 21 |
| Anomalia ☽         | 0     | 5     | 17 | 38 |
| Latitudo ☽         | 0     | 13    | 19 | 1  |

Eadem ex prioris seculi Atlante Copernico.

|  | Sex: | Par. | /  | // | /// | IV |
|--|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio æquinocetiorum                       | 0    | 28   | 28 | 0  | 8   | 47 |
| Anomalia obliquitatis & æquinocetiorum simplex | 2    | 59   | 1  | 53 | 49  | 22 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☿ a prima * ♀      | 4    | 11   | 34 | 6  | 26  | 52 |
| Compositus Solis ab æquinocetio medio          | 4    | 40   | 2  | 6  | 35  | 39 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉                | 2    | 59   | 3  | 5  | 8   | 13 |
| Longitudo ☽ à Sole                             | 4    | 23   | 6  | 43 | 16  | 34 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽             | 0    | 5    | 15 | 51 | 1   | 19 |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite          | 4    | 43   | 11 | 53 | 51  | 16 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀             | 5    | 45   | 43 | 20 | 47  | 50 |
| Apogæum seu aux ♀ a prima * ♀                  | 4    | 1    | 45 | 10 | 22  | 24 |
| Commutatio seu argumentum Saturni              | 4    | 25   | 52 | 45 | 39  | 53 |
| Longitudo Jovis a prima * ♀                    | 5    | 56   | 33 | 29 | 58  | 26 |
| Apogæum seu summa absis ♀                      | 2    | 38   | 52 | 30 | 16  | 0  |
| Commutatio seu anomalia orbis ♀                | 4    | 15   | 0  | 36 | 30  | 20 |
| Motus longitudinis ☿ a prima * ♀               | 3    | 43   | 35 | 4  | 6   | 47 |
| Apogæum seu summa absis ☿                      | 2    | 0    | 53 | 9  | 28  | 17 |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis        | 0    | 27   | 59 | 2  | 19  | 57 |
| Apogæum seu aux ♀ a prima * ♀                  | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♀                       | 0    | 16   | 47 | 7  | 58  | 44 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii               | 3    | 32   | 59 | 49 | 54  | 59 |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿                | 5    | 2    | 48 | 16 | 1   | 20 |

Motus



omnes reliqua multitudo facit Act 15. versu 12.  
Vide Hosm contra Brantium lib 2 de iudicijs legit. fol 259 et seq.

Radius  $\odot$  pro mundi Syl.  
anni completi 1643 et incipi  
antis 1644 ex Rudolphini  
vel Ephemeridibus Eclipticæ

|               |   |   |    |    |
|---------------|---|---|----|----|
| Long. $\odot$ | 9 | 9 | 40 | 0  |
| Apogei        | 3 | 6 | 28 | 16 |

Tabula Longomontani ponunt eccentricitatem  
soli esse ad radium eccentrici ut 1 ad 28  
Itaqz datur ratio laterum quæ versatur pro  
ipsis lateribus scilicet ut 29 ad 27 hoc  
est, ut summa duorum laterum ratione datam  
ad differentiam respondeat, ita Tangens di  
midii summa duorum oppositorum laterum etc.  
inquirendo Anomalia.

Si per Logarithmos Complementi anoma  
liæ adhibere poteris præsertim in Briggsii  
Logarithmis.

Si per priores Napierii et Vrsini Logarithmos  
semel notati semper usui erunt ut

29 Logarithmus 584304

27 Logarithmus 591450

Metalogarithmus seu differentialis variat pro ratio  
ne anomalæ.

Si per posteriores Logarithmos idem semel notatur.

29 Logarithm 1. 462398

Ergo Comp. Arith. 8. 537602

Logarithm 27 1. 431364

Tang. Log. pro ratione anomalæ variat.

At si ponatur radius eccentrici eam partem 100000  
qualem eccentricitas 3600 vel ut 250 ad 9

Erunt ut 259 ad 241 itaqz

259 Logarithm. est 2. 413300.

Ergo compl. Arith. 7. 586700.

241 Logarithm. 2. 382017.

Log. Tang. variat pro varietate anomalæ.

Si per rationes Rudol  
phini prædicto 25  
procedat proportio  
laterum erit

333220.

reliqua persequar per  
positiones ut ibi  
cap IX.



1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900

1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900

1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900

1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900

1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900

1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900

1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900



6  
Abbas Iuacim super Hieronymum caput 1. sic ait. Reuelandi sunt  
in Ecclesia Doctores predicatorumque fideles qui tenent et car-  
nalia corda omni plaga percutiant ac erectis et humis ma-  
gisteriis silentium studiis suis imponant. Refut Ioannes  
Osovius in sylva variarum concionum. Concione in obitu Patris  
Ignatii: explicat autem hoc de Societate. Quod si ita est in-  
gratus se exhibent erga altricem quendam suam Academiam  
Parisiansem in qua primi decem Patres Magisterii titulum  
sumpsissent. At illud divinum est: Honora patrum tuum et ma-  
trem tuam, ut sis longitius super terram

Monarchia Solipsorum. Venetiis anno 1645 in 12<sup>o</sup>.

RP Petrus Stranga wdziwiasz rogniedz sub anno 1190.

Tam (twist w świątyni) Cpat de Curacio Iuacim mudi Cstheruizys gypit sin pro-  
rotulm y 3 Rybardem Krotm gadaraz o pmystlych dymach prouchowal  
Ala falszywia, wbystko magay postlo, nuzli mowit Powiadat 130e An-  
chist w Rzymie uiz urodzic, y ma byc na papaszwie. Ta plotki y  
wymysly tego potym sa potypione, y ugo xuzgi popalone.







## 7

|              |         | Grad. | I  | II | III | IV |
|--------------|---------|-------|----|----|-----|----|
|              | ☉       | 10    | 52 | 51 | 20  | 47 |
|              | ☿       | 0     | 15 | 35 | 17  | 11 |
|              | ♂       | 7     | 22 | 55 | 10  | 47 |
| Locus apogei | ♂ estin | 29    | 23 | 34 | 23  | 4  |
|              | ☿       | 16    | 51 | 24 | 54  | 47 |
|              | ♂       | 1     | 30 | 14 | 49  | 46 |

Eclipsium Anni 1644 omnium ex tabulis

Duæ tantummodo hoc anno in Sole contingent Eclipses: quarum posterior in nostro horizonte aliquomodo animadvertetur, oriente Sole.

27 Februar. anni veteris, in Pervanæ Americæ Australis regnis, Popajana, Bogata, Andalusia nova, Caribana, in primis Peruvia nobilissimo Pervanæ regno conspicua erit.

Hæc quidem conjunctio, quia in nostro horizonte post ☉ occasum accidit, a nobis observari non poterit. Ecliptica vero deprehenderur manifestissime versus occasum

Horis 5, 37/ in longit. terræ 302 part. & latit. Australi 13 part. eu-  
 jasmodi est inter Cusco & Limam civitates regni Peruvie. Ibi  
 namq; Hor. 0, 15 / post meridiem, concurrentibus vera & visa con-  
 junctione  
 horis 6. 45/, 51/ in longit. terræ 294 gr. 43', &  
 latitudine australi 13 gr. Namq; illic loci vera & visa  
 & concurrent in 90 gr. Eclipticæ 0 horis 1 /, 71/  
 post meridiem.

iii 3

Distanc



Distantia a vertice erit

Parallaxis ☉

Sola ☽ a Sole in Septentr.

Latitudo ergo ☽ visa relinquitur Sept. Ascend.

Cum ☽ semidiameter ☉ sit

Aggregatum semidiametrorum

Pars deficiens

Erit Eclipsis ipsa in proposito loco totalis Dig. 11 2/3 fere

Scrupula casus reperitur

Motus ☽ horarius verus

Et parallaxis ☽ horaria subtr.

unde visus ☽ horarius existit

Per hunc divisus serup. Tempus Incidentiæ Hor. 1 14 fere

Et tota duratio exurgit

Part. 8 45 0

27

9 15

8 48

0 14

16 32

17 46

34 18

34 4

34 17

34 51

7 10

27 41

Hor. 1 14 fere

Hor. 2 28

part. 9 22 55

0 29

10 25

Septent. 9 56

Merid. Asc. 1 33

15 38 1538

In ☽ 17 57 In ☽ 14 21

33 35 29 59

32 2 28 26

Dig. 12 17 39 Dig. 10 54 45

29 56

35 19

subtr. 13 47

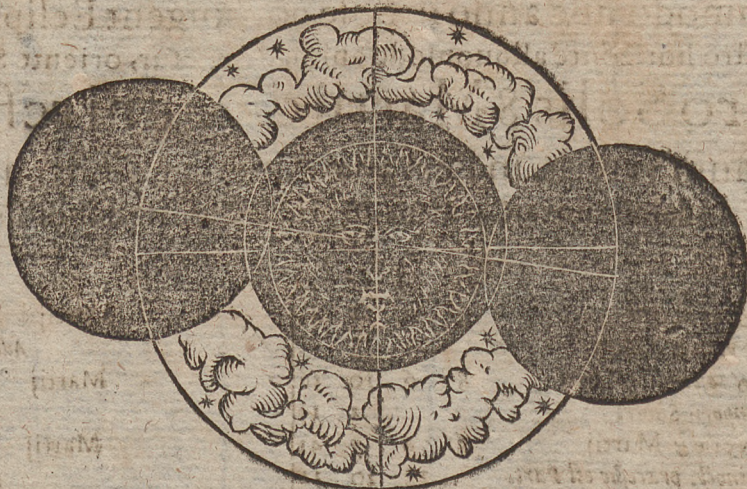
21 32

Horæ 1 23 24

2 46 48

Schema Eclipsis calculo Tychonico medio ferè congruens.

Meridies



Septentrio

Posterior Solis 1 Septembr. die anni Gre-  
gor. 22 vero Augusti anni Iuliani, mane in nostro horizonte  
circa finem aliquo modo sese offeret.

|                                    | D  | H  | /  | // |
|------------------------------------|----|----|----|----|
| Media epim lunarium & fiet Septem. | 1  | 4  | 37 | 3  |
| Intervallum media & vera & subtr.  | 10 | 28 | 29 |    |
| Tempus medium vera & ostendit Aug. | 31 | 18 | 8  | 34 |
| Modo ꝑꝑat. vero Add.               |    |    | 7  | 11 |

|          | D  | H  | /  | // |
|----------|----|----|----|----|
| Septemb. | 1  | 4  | 53 | 34 |
| subtr.   | 10 | 58 | 34 |    |
| Aug.     | 31 | 17 | 55 | 0  |
|          |    |    | 6  | 8  |
| Tem-     |    |    |    |    |



Angulari circa punctum Arinorum <sup>et similia</sup> non est Dialecticum esse.  
 Dicitur Aristoteles angulari Logicon esse similes  
 manus quibus tamquam illi non grana tritici aut  
 saminum <sup>humana</sup> vita <sup>conservanda</sup> vitium, sed palmas et  
 reliquas <sup>aliarum</sup> porcorum oblectamenta metimuntur.

De Francisco Sanchez medico doctissimo Raymundo Delassus. eius  
 discipulus

Primus in studio literario labor eundem in Mathematicis cernitur  
 in quibus quod profuerit manus non supplet argumentum quam ad  
 oblationes et Epitumata super Geometricas Euclidis demonstra-  
 tiones, quod a se primum excogitata ad Clavius servanda trans-  
 misit: fuit autem Clavius Geometricarum rarum suo tempore  
 doctus, quibus Clavius satisficere nititur personarum responsio-  
 ne, sed frustra ut idem Sanchez existimat, qui eas diffen-  
 tates molitur in Theonem primum Euclidis interpretatum: et  
 quod in medicis scholis reperta dum medica ipsius tanquam sparsa  
 Sybilla folia congererentur iuncta fuissent medicis nisi institutum  
 operis repugnaret. De gloria et necessitate Mathematicum Plato  
 tradit ea ad Dei optimi Maximi noticiam nos ducere: at quod  
 Scientia illustrior quam Dares nostra, et alibi Θεὸν αἰεὶ  
 γεωμετρεῖν non raro ad civilem vitam Mathematica necessa-  
 ria proficetur. Sed praestat Gabannum audire has disciplinas fre-  
 quenter celebrantem. Testis mihi Deus, ne non hic modo verum  
 in multis horum commentariorum locis, nonnullas demonstrationes  
 reliquisse aut Astronomiam aut Geometria aut Musica, aut  
 alterius cuiusdam Logicae speculationis ne Medici meos libros  
 auerterentur.

~~fratris lib. 14~~  
 de usu partium  
 lib. 10 cap. 14.



*auspiciis*. Quod scabies et insidit porrigo maiorem studio-  
rum partem inficit, quæstiones tantum artes et ob-  
scure infames, vel vanas sub nomine Philosophi  
quæstiones evolvunt, non ἐγκύκλια μαθήματα  
quæ ad virtutem conferre probat Maximus Tyrius, cum etiam  
Quintilianus in institutionibus oratoris, eruditi Geometriæ pul-  
veris oratorem inexpertum non probet. Quid de aliis  
Scientiis dicendum, quæ sine summa pernicie et veritatis pe-  
aculo nequeant Geometria et Mathematicis carere?

Vide ibi alia multa. quæ sunt præmissa ipsius modis  
operibus.

*Vanæ sub nomine Philosophi quæstiones.* Non frustra hæc ita Sanchez  
Vel ipsam Demonstrationis Aristotelicæ sumit. Quæ de ea clamo-  
ribus in scholis certatur? An sit. Quid sit quærent, manuum  
ipsi operi nunquam admovent. Vidi Philosophum quinquaginta  
annis clamantem et melamantem de Aristotelica Demonstratione  
in celebri Academia. Is tamen cum præligeret Euclidem audi-  
tibus quidam graves casu ad eum audirendum transierant. Inter  
lectionem ingenuus confessus est se totum illud alphabetum  
scire. Demonstrationes fumam (inquiebat) non possunt ingre-  
di caput meum. Quid causas de tali philosophi quæ abstractionis  
mathematicæ assignari non possunt abstractiones autem formalitatem metaphysicarum tota vita considerant. cum ad metaphysicæ considera-  
tiones antiquæ Pythagoræ per mathematica via sternatur? ut con-  
stat ex antiquis authoribus



9

Tabula Cryptographica ad imitationem  
 Erycii Putani in Epistolis additis et eo prout polonica  
 Res Vide et Stenographum Abbatis Trubemii.

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| A B | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | a | 3  | ✓ |
|     | n | o | p | q | r | s | t | u | w | x | y | z | b | 5  | ✗ |
| C D | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | c | 7  | ✗ |
|     | z | n | o | p | q | r | s | t | u | w | x | y | d | 11 | ✗ |
| E F | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | e | 13 | ✗ |
|     | x | z | n | o | p | q | r | s | t | u | w | x | f | 17 | ✗ |
| G H | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | g | 19 | ✗ |
|     | x | y | z | n | o | p | q | r | s | t | u | w | h | 23 | ✗ |
| I K | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | i | 29 | ✗ |
|     | w | x | y | z | n | o | p | q | r | s | t | u | k | 31 | ✗ |
| L M | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | l | 37 | ✗ |
|     | u | w | x | y | z | n | o | p | q | r | s | t | m | 41 | ✗ |
| N O | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | n | 43 | ✗ |
|     | t | u | w | x | y | z | n | o | p | q | r | s | o | 47 | ✗ |
| P Q | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | p | 53 | ✗ |
|     | s | t | u | w | x | y | z | n | o | p | q | r | q | 59 | ✗ |
| R S | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | r | 61 | ✗ |
|     | v | s | t | u | w | x | y | z | n | o | p | q | s | 67 | ✗ |
| T V | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | t | 71 | ✗ |
|     | q | r | s | t | u | w | x | y | z | n | o | p | u | 73 | ✗ |
| W X | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | w | 79 | ✗ |
|     | p | q | r | s | t | u | w | x | y | z | n | o | x | 83 | ✗ |
| Y Z | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | y | 89 | ✗ |
|     | o | p | q | r | s | t | u | w | x | y | z | n | z | 97 | ✗ |



Vestigatibus Propatibus Metelli Farchii Vaglenus  
Mim. Convent. In Universitate Patavina Theologi  
in 4to Patavii 1639.

Circulus Pisanius Claudii Baricardi Molinensis  
olim in Pisano, iam in Lyceis Patavino Philo-  
sophi primi pars De natura et Propatibus  
Philosophia in primis physicis libris Aristotelis  
in 4to Vini 1643



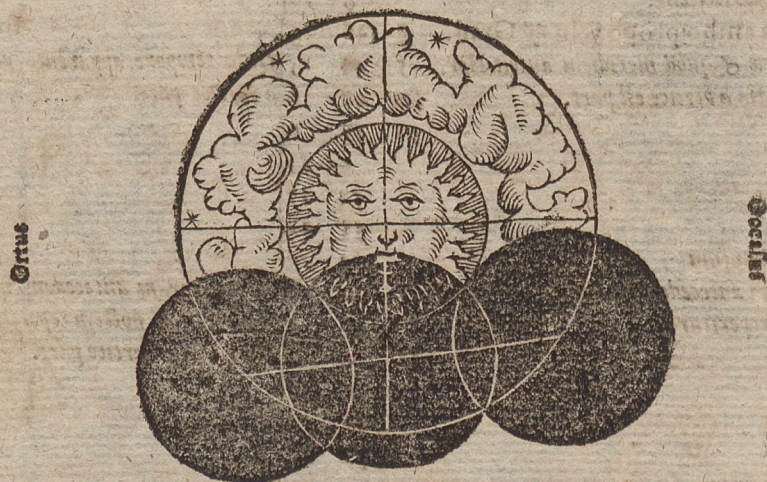
|   |                      |    |    |    |
|---|----------------------|----|----|----|
| Tempus apparens veræ & August.  | D                    | H  | I  | II |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est part.                                    | 31                   | 18 | 15 | 45 |
| Anomalia ☉ coæquata sign.   |                      | 28 | 30 | 48 |
| Anomalia ☉ coeq.  | 1                    | 29 | 25 | 37 |
| Verus latitudinis ☽ motus à Boreo limite  | 10                   | 7  | 1  | 33 |
| Latitudo ☽ vera Sept. Descend.  | 9                    | 1  | 41 | 23 |
| Suntq; luminaria ambo prope ☽ in 17 Grad.   |                      |    | 8  | 50 |
| Et quia tempore veræ & quod meridiem antec. Hor.                                  | 8                    | 46 | 4  |    |
| Luminarium distantia à vertice est part.  | 5                    | 44 | 15 |    |
| Latus longitudinis  | 80                   | 47 | 0  |    |
| Parallaxis ☉  | 51                   | 47 | 0  |    |
| Sola ☽ à Sole   |                      |    | 2  | 55 |
| Et in longitudinem tantum   |                      |    | 34 | 17 |
| Ad horam vero unam antecedentem nempe   |                      |    | 51 | 22 |
| Distantia à vertice reperitur   | Hor. 6               | 44 | 20 |    |
| Latus longitudinis  | part. 89             | 46 | 0  |    |
| Parallaxis ☉  | 51                   | 4  | 0  |    |
| Sola ☽ à Sole   |                      |    | 2  | 58 |
| Et in longitudinem tantum   |                      |    | 54 | 52 |
| Sing. distantia parallaxium Addenda tantum  |                      |    | 51 | 54 |
| Erit ex motu ☽ horario vero   |                      |    | 44 | 10 |
| Motus ☽ horarius visus  |                      |    | 27 | 37 |
| Divisa ergo parallaxis longitud. ad tempus vise & per ☽ horarium visum colligitur |                      |    | 27 | 47 |
| Intervallum inter veram & visam & Subt. Hor.                                      | 1                    | 35 | 44 |    |
| Contingit ergo visa & Augusti Die   | 31                   | 16 | 40 |    |
| Porro cum ad visam & Latus latit. sit   | part. 31             | 25 | 0  |    |
| Et parallaxis in latitud. Merid.  |                      |    | 27 | 10 |
| Erit latitudo ☽ visa Merid. Desc.   |                      |    | 18 | 20 |
| Est autem eodem tempore Semidiameter ☉  |                      |    | 16 | 3  |
| Semidiam. ☽   |                      |    | 15 | 27 |
| Aggregatum semidiametrorum  |                      |    | 31 | 30 |
| Pars deficiens  |                      |    | 13 | 10 |
| Digitus ergo Ecliptici colliguntur  | 4, 55, 21//.         |    |    |    |
| Scrupula casus reperiantur  |                      |    | 25 | 37 |
| Ea per ☽ hor. visum divisa Tempus Incidentiæ Hor.                                 | 0                    | 55 | 19 |    |
| Et totam durationem exhibent  | Hor. 1               | 50 | 38 |    |
| Cumq; Eclipsis finis cadat in Horam antemeridianam                                | 5                    | 35 | 20 |    |
| Sol vero in nostro horizonte oriatur  | Hor. 5               | 16 | 26 |    |
| Constat Solem ad 2 fere digitos adhuc Eclipsatum oriri juxta calculum Prutenic.   |                      |    |    |    |
| Latitudo ☽ ad Eclipsis  | Initium Merid. Desc. | 15 | 54 |    |
| Finem Merid. Desc.  |                      | 20 | 40 |    |

|  |    |    |       |
|--|----|----|-------|
| Aug. 31  | 17 | 48 | 52    |
| part. 28   | 14 | 6  |       |
| sign. 2  | 4  | 41 | 31    |
| 10   | 13 | 35 | 35    |
| 9  | 1  | 40 | 51    |
| sept. asc.   | 8  | 46 |       |
| In 17 gr.  | 9  | 4  | 21    |
| Quia tempore apparente veræ & distantia Lum. à vertice part.   | 85 | 12 | 40    |
|  |    | 2  | 58    |
|  |    | 59 | 30    |
|  |    | 56 | 32    |
|  |    | 48 | 52    |
| Ad semihoram antecedentem, nempe 5, 12,  |    |    | 52    |
| post mediam noctem reperitur   |    |    |       |
| Distantia à vertice part.  | 89 | 43 | 11    |
|  |    | 3  | 0     |
|  |    | 59 | 38    |
|  |    | 56 | 38    |
|  |    | 48 | 37    |
|  |    | 0  | 15    |
| ☽ à ☉ Horarius verus Addenda   | 28 | 21 |       |
| semihor. visus   | 14 | 26 |       |
| Intervallum Horæ   | 1  | 41 | 34    |
| Die August.  | 31 | 16 | 7 18  |
| Parallaxis latit.  |    |    | 30 4  |
| Visa latit. Lunæ Merid. Desc.  |    |    | 26 9  |
|  |    |    | 15 17 |
|  |    |    | 13 4  |
|  |    |    | 28 21 |
|  |    |    | 2 12  |
| Digit. 0   | 51 | 49 |       |
|  | 10 | 57 |       |
| Horæ 0   | 22 | 45 |       |
|  | 0  | 45 | 30    |
| Verumtamen quia Sol integrā horā fere aut certē 45 minutis post finem Eclipsis demum oritur, frustra in nostro Horizonte defectus expectabitur, frustra à nobis est assignatus ex distantia à vertice ultra quadrantem |    |    |       |



|   |   |                                     |           |    |    |           |    |    |   |   |   |   |
|---|---|-------------------------------------|-----------|----|----|-----------|----|----|---|---|---|---|
| Erexit ergo in nostro horizonte<br>hujus Eclipsis | { | Initium<br>Medium seu visa<br>Finis | H. / ' // |    |    | H. / ' // |    |    | { | ante meridiem<br>tempore appa-<br>rentie diei | { | 1 Sept. anni novi<br>22 Augusti anni<br>veteris |
|   |   |                                     | 3         | 44 | 42 | 3         | 44 | 33 |   |   |   |   |
|   |   |                                     | 4         | 40 | 1  | 4         | 7  | 18 |   |   |   |   |
|   |   |                                     | 5         | 35 | 20 | 4         | 30 | 3  |   |   |   |   |

Typus Eclipsis, juxta calculum Prutenicum.  
Septentrio



Ceterum hæc Eclipsis in Orientalioribus, & Australioribus a nobis locis

Et quidem 6 Horis versus ortum distantibus, in longit. terræ 126 part. utpote 6 horis 27/, 53// distantibus in Longit. ter-  
& latit. Sept. 18 part. in sinu nempe Gangetico, qui Golfo de Beh- 12 132 part. 58/, & Latit. sept. 18 gr. in magnam  
galadigitur, multo major conspicitur. Ibidem eam diei 1 Septemb. quantitatem exercecet. Illic enim coeuntibus in  
post merid. Hor. 0, 15/ 90 Eclipticæ gradu 0 hora 16/, 45// P. M.

Distantia loci luminarium a vertice erit Part. 19 fere //

Cut congruit Parallaxis ☉

Sola ☉ a Sole in Austrum

Hinc latit. ☉ ab hac subtracta, restat latit. ☉ visa Aust. Def. 0 19

Pars deficiens

Et digiti Eclipticæ

11, 39/, 26//.

part. 10 36 58

0 32

11 11

Merid. 10 39

Merid. 1 53

16 29

Dig. 10 23/, 8//.

Figu-



Seneca libro de Providentia

Ta ppyjra lala ja Rgy  
miana dabi pkylym h  
ion ja nida y ubostwo  
u nia. na ppyjra lala  
3 dabyjy y byjacho iaku  
3 Asy. Asypte, y hwaion  
infygy.

Vide apud Buthum  
descriptum Com  
latus Emmani  
in quo collocat  
Chaucos minores

Ad contemnendam malorum potentiam animus patientia pervenit:  
quod quid in nobis afficere possit scies, si adspexeris quantum  
nationibus nudis et inopia fortioribus, labor praestat. Omnes consi-  
dera gentes, in quibus Romana pax desinit: Germanos dico et  
quicquid circa Istrum vagantem gentium occurrat. Perpetua illos  
hiems, triste celum premit, maligne celum steriles sustentat,  
imbrum culmo aut fronde defendunt, super durata glacia stagna  
persultant, in alimentum feras captant. Miseri tibi videntur?  
nihil miserum est quod in naturam consuetudo perduxit.  
paullatim enim voluptati sunt, quod necessitate ceperunt. Nulla  
illis domicilia, nullae sedes sunt, nisi quas lassitudo in diem  
posuit; viles, et hic quaerendus manu victus; horrenda  
iniquitas celi, infecta corpora: hoc quod tibi calamitas  
videtur, tot gentium vita est.

Vide Plinii locum lib 16 cap 1 de Chaucis.

Sunt vero et in Septentrione usque nobis gentes Chaucorum  
qui maiores minoresque appellantur. Vasto ubi maris, his die-  
rum nocturnisque intervallicis singularum effusus in immensum agi-  
tor Oceanus, aeternam operibus varum naturae controuersiam  
dubiumque, terra sint partes, an maris. Ille misera gens tumulus  
obhinc altos, aut tribunalia structa manibus, ad experimenta al-  
tissimi aethus, casus ita impositis, naufragibus similes, quum  
integant aquae circumdata; naufragus vero, quum recesserint; fu-  
gientesque cum mari pisces circa Liguria venantur. Non pecudem  
his latere, non lacte ali, ut finitimis, ne cum feris quidem dimicare contingit,  
omni procul abacto fructu. Vlua et palustri iunco funes nectunt, ad protexenda pi-  
scibus retia; captumque manibus lutum ventis magis quam sole siccantes, terra ci-  
bos et frigentia Septentrione viscera sua vrunt. Potus iis non nisi ex mure  
seruato serobitus, in vestibulo domus. Et haec gentes si vincantur hodie a Populo  
Romano seruire se dicunt: Ita est profecto, multis fortuna pareit in poenam.



Marsilii Ficini Apologus in librum Platonis De Regno  
ad Teterium Vrbini Ducem semper inuidum.

Iupiter Optimus maximus cum optaret tale in terris quan-  
doq; regnum prospicere quale in cælo semper apud se conspicit  
iam diu per ipsam diuini regis ideam, regium quendam diui-  
numq; animum demisit in terras. Conuocatisq; callicolis impe-  
rauit, ut omnes futuro huic regi suffragarentur quem superi qui-  
dem et a fide regis Federicum, et ab orbis imperio Orbi-  
nantem Ducem iam nominarent homines vero nutritis liberis  
Federicum Vrbinatem Ducem essent appellaturi. Assensere  
omnia Ioui præter Iunonem numina. Sola enim Iuno cras-  
sioris aëris ambitiosa regina cæleste terris regnum hacte-  
nus inuidet. Verum Pallas Mercuriusq; fauentibus aliis,  
et teste Veritate coronam sceptrumq; regium iampridem  
viro eidem, cui et Iupiter, libentissime contulerunt. Cum  
vero Academia passim Palladam Mercuriumq; colat atq;  
sectetur ipsa quoq; regnum orbisq; totius monarchiam, qua-  
lem diuinus Plato describit, Federico Vrbinati Duci, tum  
ex Iouis sententia, tum ex testimonio Veritatis, opti-  
mè merito felicissime tribuit.



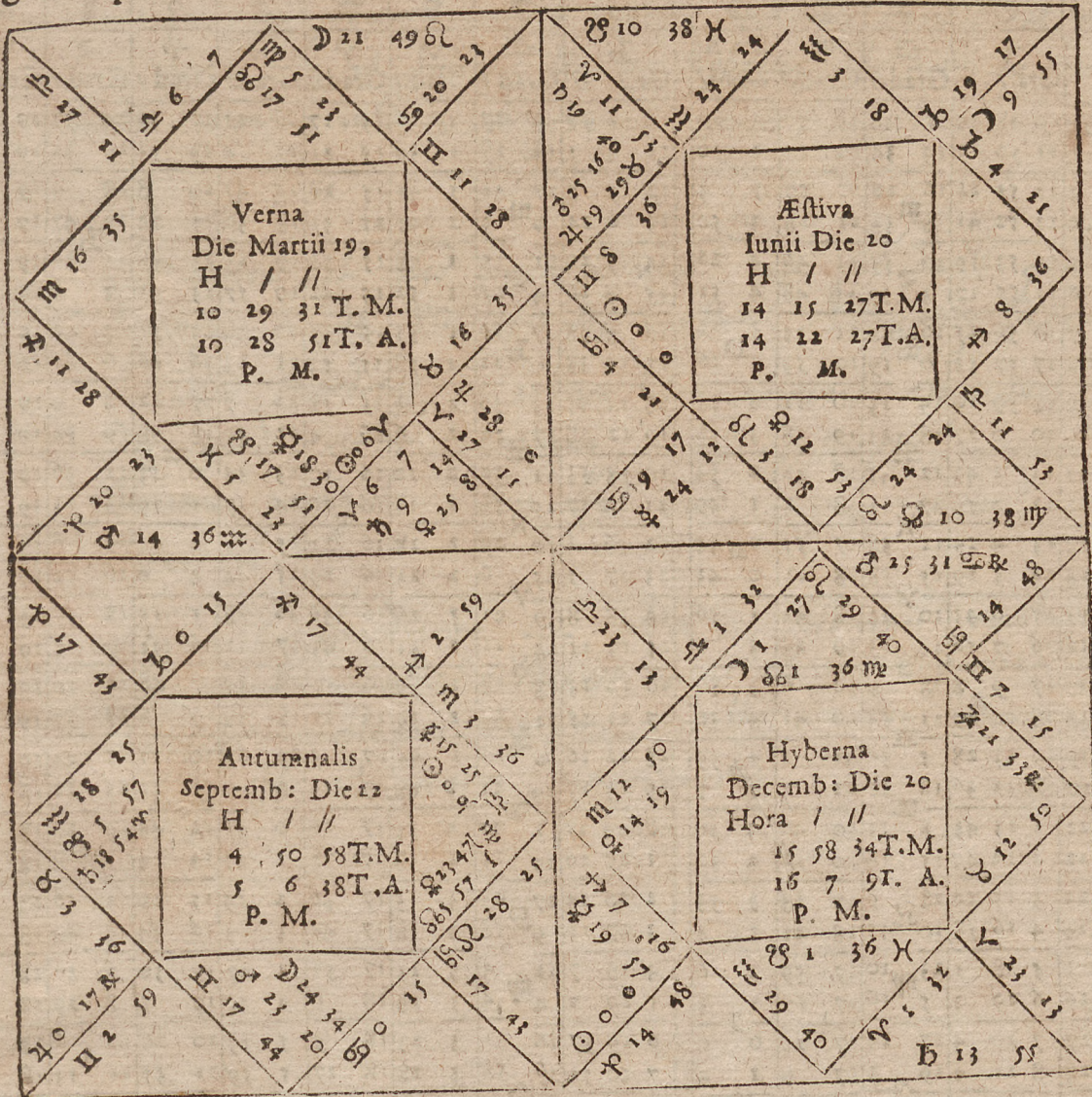
Simon Grynaeus Candido lectori S. In opera Platonis.  
 Probare vehementer studium conatusque et pietatem Marsilii solum  
 viri meo quidem videre optimi, qui ut philosophiam nobis viderem  
 gustandam praeberet, patefacereque, cum vires suas non ignoraret nihil  
 curant de nomine et fama sua quid fuerit, modo studius et veritati con-  
 suleret bene: cum qui propter utilitatem publicam ingenio cedere velit,  
 nullus facile reperitur. Itaque magnam gratiam manibus viri debemus ob  
 egregia merita. Ac dolet mihi quidem, deliciis literarum mescatos subito iam  
 homines adeo esse, praesertim qui Christianos se profitentur, ut legere nisi  
 quod aut gulam facit, sustineant nihil, unde et disciplina et philosophia ipsa  
 iam fere prorsus etiam a doctis negliguntur. Quod quidem propositum stu-  
 diorum nisi mature corrigatur, tam magnum rebus incommodum dabit,  
 quam dedit barbaries olim. Perinax res barbaries est, fateor, sed minus  
 potest tamen, quam illa persuasa prudentia literarum, si ratione caret,  
 sapientiae virtutisque specie mortales circumducens. Nihil enim perniciosius  
 est quam cum rerum et verborum studia diuiduntur. Succedet igitur ut  
 arbitror haud ita multo post, pro rusticana seculi nostri ruditate,  
 captatrix illa blandiloquentia, robur animi virilis omne, omnem virtutem  
 masculam profligatura, nisi cauetur. Itaque mihi libuit, eodem quo  
 egregius ille vir consilio, translatione ipsius cum exemplari Graeco  
 diligenter collata, et pro virili nostra mendis omnibus iam recens per  
 nos repurgata, Platonis philosophiam quamlatissime, quantum id per me  
 quidem fieri potest propagare. Nam ut iam olim, cum Graeca Sophistis, va-  
 nissimo genere hominum scateret, prestigiiis verborum praecipuos mortalium  
 passim ubique ad se trahente, lingua spiritusque venali opes sibi conflante, et  
 sapientiae nomen turpiter sibi vendicante, Socratis et Platonis gravissimus  
 disputationibus brevis effectum est, ut inanisimi homines innotescerent orbi:  
 sic puto solida eandem disputationum vi pullulanti malo tempestive occurratur.  
 Vale Lector et philosophare feliciter.







Figuræ quatuor cæli ad ingressus ☉ in quatuor Cardinalia signa



Calculo Prutenico incidit tempus ingressus ☉

|             | Die | Hor. | /  | // |  |
|-------------|-----|------|----|----|--|
| ♈ V Martii  | 20  | 6    | 3  | 3  | tempore medio seu equali:<br>At vero seu apparente |
| ♊ Iunii     | 21  | 1    | 8  | 25 |  |
| ♏ Septembr. | 22  | 13   | 13 | 14 |  |
| ♐ Decembr.  | 21  | 9    | 5  | 43 |  |
|             | Die | Hor. | /  | // |  |
|             | 20  | 6    | 3  | 11 |  |
|             | 21  | 1    | 14 | 20 |  |
|             | 22  | 13   | 27 | 52 |  |
|             | 21  | 9    | 14 | 32 |  |



| I 6 4 4    | Januarius |                      |       |                   | Latitu:  |                   |       |       |                  | M A M A M D M D M D |       |       |       |       |
|------------|-----------|----------------------|-------|-------------------|----------|-------------------|-------|-------|------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Dies       | Gr. / //  | Grad.                | Grad. | Grad.             | Gr. / // | Grad.             | Grad. | Grad. | Grad.            | Grad.               | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Circumcisi | 10 48 44  | 2 48                 | 19 50 | 1 10              | 10 2 54  | 2 17              | 1 36  | 15 17 | 16 21            | 17 36               | 24 57 | 19 59 |       |       |
|            | 2 11 50   | 3 14 34              | 20 25 | 2 10              | 11 4 1   | 14 27             | 1 39  | 15 21 | 17 4             | 18 52               | 26 32 | 19 56 |       |       |
| C          | 3 12 51   | 22 26 26             | 20 59 | 3 3               | 12 5 8   | 26 42             | 1 42  | 15 26 | 17 47            | 20 8                | 28 9  | 19 53 |       |       |
| Telepho.   | 4 13 52   | 41 8 <sup>m</sup> 32 | 21 28 | 3 50              | 13 6 14  | 9 <sup>m</sup> 4  | 1 45  | 15 31 | 18 30            | 21 24               | 29 47 | 19 50 |       |       |
| Simeonis   | 5 14 53   | 59 20 55             | 21 46 | 4 26              | 14 7 20  | 21 35             | 1 48  | 15 36 | 19 13            | 22 39               | 1 26  | 19 47 |       |       |
| Epiphan    | 6 15 55   | 17 3 39              | 21 48 | 4 51              | 15 8 26  | 4 17              | 1 52  | 15 42 | 19 57            | 23 55               | 3 6   | 19 43 |       |       |
| Iuliani    | 7 16 56   | 35 16 48             | 21 33 | 5 2               | 16 9 32  | 17 12             | 1 55  | 15 47 | 20 40            | 25 11               | 4 46  | 19 40 |       |       |
| Erhardi    | 8 17 57   | 53 0 <sup>b</sup> 19 | 20 59 | 4 56              | 17 10 38 | 0 <sup>b</sup> 22 | 1 58  | 15 53 | 21 23            | 26 26               | 6 27  | 19 37 |       |       |
|            | 9 18 59   | 10 14 13             | 20 11 | 4 33              | 18 11 43 | 13 50             | 2 2   | 15 58 | 22 7             | 27 42               | 8 9   | 19 34 |       |       |
| CipEp.     | 10 20 0   | 27 28 23             | 19 18 | 3 52              | 19 12 48 | 27 36             | 2 6   | 16 4  | 22 50            | 28 58               | 9 52  | 19 31 |       |       |
| Hygini     | 11 21 1   | 43 12 45             | 18 32 | 2 54              | 20 13 53 | 11 39             | 2 10  | 16 10 | 23 34            | 0 13                | 11 36 | 19 28 |       |       |
|            | 12 22 2   | 59 27 11             | 18 2  | 1 49              | 21 14 57 | 25 58             | 2 14  | 16 16 | 24 17            | 1 29                | 13 21 | 19 24 |       |       |
| Hilarii    | 13 23 4   | 14 11 38             | 17 55 | 0 <sup>M</sup> 34 | 22 16 1  | 10 29             | 2 18  | 16 23 | 25 1             | 2 44                | 15 6  | 19 21 |       |       |
| Felicis    | 14 24 5   | 29 25 58             | 18 11 | 0 43              | 23 17 5  | 25 6              | 2 22  | 16 29 | 25 44            | 4 0                 | 16 51 | 19 18 |       |       |
|            | 15 25 6   | 43 10 12             | 18 42 | 1 56              | 24 18 8  | 9 42              | 2 26  | 16 36 | 26 28            | 5 15                | 18 37 | 19 15 |       |       |
| Marcelli   | 16 26 7   | 56 24 15             | 19 24 | 3 2               | 25 19 11 | 24 11             | 2 31  | 16 43 | 27 12            | 6 31                | 20 23 | 19 12 |       |       |
| CypEp      | 17 27 9   | 8 8 9                | 20 6  | 3 56              | 26 20 13 | 8 28              | 2 35  | 16 50 | 27 55            | 7 46                | 22 10 | 19 9  |       |       |
| Prisca     | 18 28 10  | 19 21 54             | 20 41 | 4 36              | 27 21 15 | 22 29             | 2 39  | 16 57 | 28 39            | 9 2                 | 23 57 | 19 5  |       |       |
|            | 19 29 11  | 28 5 30              | 21 2  | 4 59              | 28 22 16 | 5 16              | 2 44  | 17 5  | 29 23            | 10 17               | 25 44 | 19 2  |       |       |
| Fab. & Sio | 20 30 12  | 36 18 57             | 21 3  | 5 7               | 29 23 17 | 19 31             | 2 48  | 17 12 | 0 <sup>b</sup> 7 | 11 32               | 27 32 | 18 59 |       |       |
| Agneta     | 21 1 13   | 43 2 13              | 20 46 | 4 56              | 30 24 17 | 2 32              | 2 53  | 17 20 | 0 51             | 12 48               | 29 20 | 18 56 |       |       |
| Vincent    | 22 2 14   | 49 15 18             | 20 12 | 4 32              | 1 25 16  | 15 15             | 2 58  | 17 28 | 1 35             | 14 3                | 1 8   | 18 53 |       |       |
|            | 23 3 15   | 54 28 9              | 19 28 | 3 53              | 2 26 14  | 27 43             | 3 3   | 17 36 | 2 19             | 15 19               | 2 56  | 18 45 |       |       |
| CSepr.     | 24 4 16   | 58 10 45             | 18 41 | 3 4               | 3 27 11  | 9 58              | 3 8   | 17 44 | 3 3              | 16 34               | 4 44  | 18 46 |       |       |
| Cōpau      | 25 5 18   | 1 23 10              | 17 59 | 2 6               | 4 28 7   | 22 4              | 3 13  | 17 52 | 3 47             | 17 50               | 6 32  | 18 43 |       |       |
| Polycar.   | 26 6 19   | 3 5 16               | 17 27 | 1 3               | 5 29 2   | 4 4               | 3 18  | 18 0  | 4 31             | 19 5                | 8 19  | 18 40 |       |       |
|            | 27 7 20   | 4 17 14              | 17 11 | 0 0               | 6 29 57  | 16 1              | 3 23  | 18 9  | 5 15             | 20 20               | 10 6  | 18 37 |       |       |
|            | 28 8 21   | 4 29 3               | 17 9  | 1 4               | 7 30 51  | 27 58             | 3 28  | 18 17 | 5 59             | 21 35               | 11 53 | 18 34 |       |       |
|            | 29 9 22   | 3 10 49              | 17 22 | 2 5               | 8 31 44  | 9 58              | 3 34  | 18 26 | 6 43             | 22 50               | 13 40 | 18 30 |       |       |
| Adelgun    | 30 10 23  | 1 22 36              | 17 46 | 3 1               | 9 32 36  | 22 3              | 3 39  | 18 35 | 7 27             | 24 5                | 15 27 | 18 27 |       |       |
| CSexa.     | 31 11 23  | 58 4 29              | 18 19 | 3 48              | 10 33 27 | 4 16              | 3 45  | 18 44 | 8 12             | 25 20               | 17 14 | 18 24 |       |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Januarii.

|    |   |    |   |    |   |   |    |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|---|----|----|---|----|
| 1  | 2 | 6  | 1 | 39 | 0 | 0 | 39 | 0  | 1 | 22 |
| 6  | 2 | 4  | 1 | 36 | 0 | 1 | 0  | 47 | 0 | 33 |
| 11 | 2 | 2  | 1 | 34 | 0 | 2 | 0  | 53 | 1 | 2  |
| 16 | 2 | 0  | 1 | 32 | 0 | 2 | 0  | 59 | 1 | 26 |
| 21 | 1 | 58 | 1 | 29 | 0 | 3 | 1  | 3  | 1 | 43 |
| 26 | 1 | 57 | 1 | 27 | 0 | 4 | 1  | 7  | 1 | 53 |

Dec

Ian.

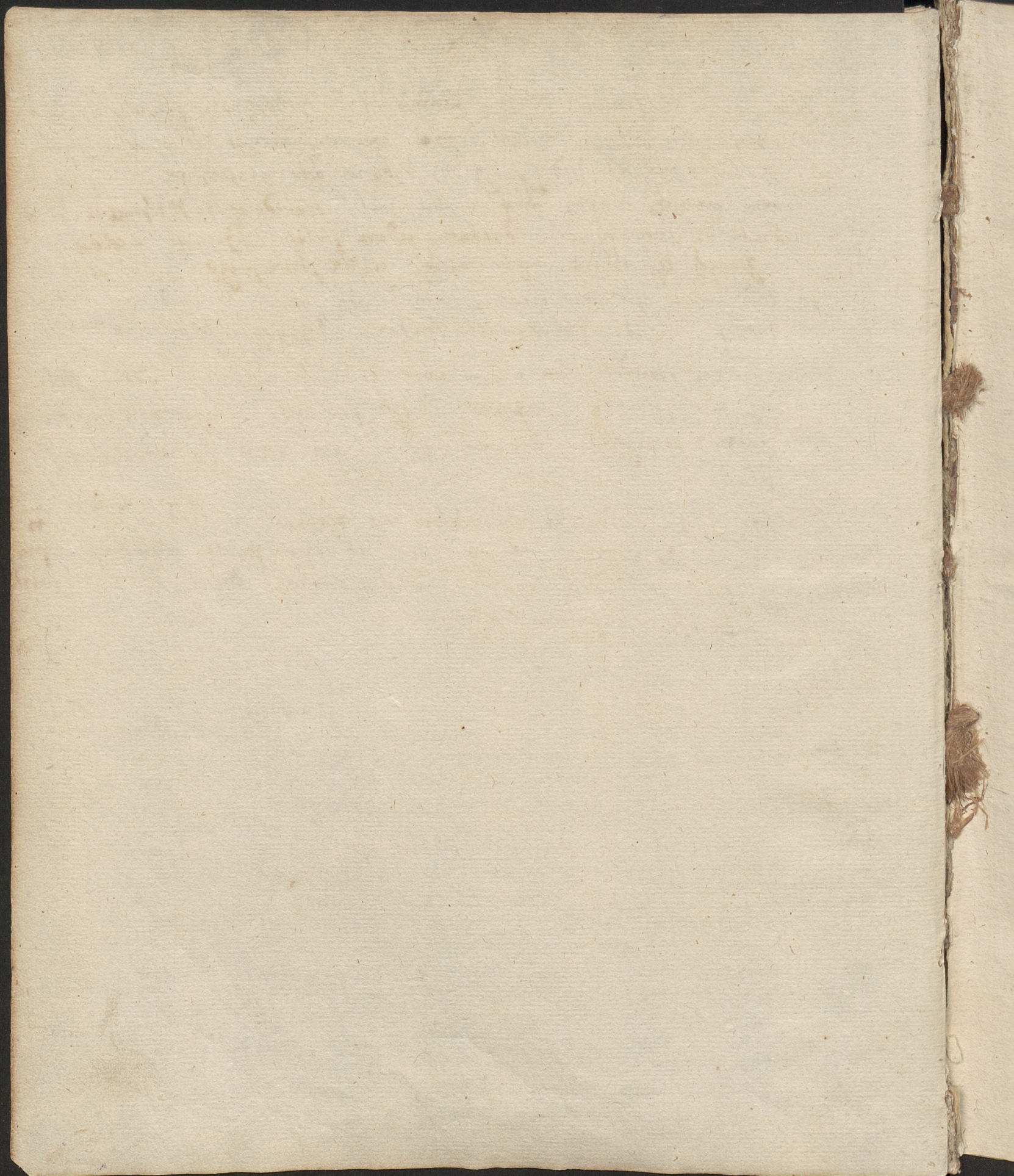


Undem quoque mare glaciatur et omnes Gimmerii Bospori, super quam glaciatur  
 omnes qui circa fessam incolunt Scythiae exaribus ducunt, et plangit agunt  
 hanc mare usque ad Indos. Ita vis hyberna octo mensibus praestat, quatuor  
 tantum mensibus reliquis <sup>calores</sup> frigora illis sunt. Herodotus in Mithrenens. lib. 4.  
 Simila de septentrionalibus ducit quidam status. Dixerunt menses  
 zimmes hy estodna nymy nymas cepta statagnago  
 Quid autem est illud circa fessam? An subinducit quod nunc vocatur  
 Priopri unde Priopriensis Tartari. Priopriensis Tartari.  
 Ac idem Herodotus in eodem libro nominat amporem paludis Melchi  
 dy quod vocatur Cranni id est praerupta, quorum pars ad flumen  
 Tanaim porrigitur. An illud quod Crym vocatur? unde Crymsky  
 Tartari.

---

Quam Lombardicum ex libro 2. Heronii methodi ad praxim  
 hoc modo paratur. Accipe vini et aquae partes aequales, aquae  
 rosae cochlearii copiam, vitellos ovorum duos facchari quod  
 satis est et parum cinnamoni







Prudentiam quodammodo divinationem esse dixit in vita Aethici  
Cornelius Nepos. Et profecto ceterum est hoc ex iudicio  
perfecta divinatio quam sunt illi divinos (ut Manilius vocat)  
artem et conscia fati

Sedera diversos hominum variantia casus  
Ex similitudine rerum rerum et eventuum ceterum praedire  
potest quam Mathematici omnes quodgenus hominum potentibus  
infidum, sperantibus fallax dixit alibi Tacitus.

Vide librum cui titulus

Arma Gallia contra calamitatem asserta  
et ostensa

Europae salutaria esse

Anno 1648.



10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
gr  
con  
Av  
O  
Ac



| 1644           | Syzygia Lunares |        |        |        |        |                | Syzygia Planetarum   | 1 6 8 8     |
|----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------------|-------------|
| Jan.           | ☉               | ☽      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀              | mutue                | An. Iul.    |
| D Tycho Reinh. | Occid.          | Occid. | Orient | Occid. | Orient |                |                      | Decemb.     |
| 1              | 17□34           | 16□43  |        |        |        |                |                      | Theodos22   |
| 2              |                 |        | 1♂47   | 5*27   | 9□39   |                |                      | 23          |
| 3              |                 |        |        |        |        | 3*14           |                      | Aad. E24    |
| 4              | 11*17           | 8*25   |        |        |        |                |                      | Nat:Do25    |
| 5              |                 | 19△25  |        |        | 2*14   |                | □♂♂ 5 30             | Stephan26   |
| 6              |                 | 21△21  |        |        |        |                | □○ 14 23             | loa. Ev 27  |
| 7              |                 |        |        | 6♂41   |        |                |                      | Infant: 28  |
| 8              |                 | 2□51   |        |        |        | 12♂24          |                      | 29          |
| 9              | 8♂43            | 8♂12   |        |        |        |                |                      | David. 30   |
| 10             |                 | 7*43   |        |        | 2♂33   |                |                      | A Sylve. 31 |
| 11             |                 |        | 7*38   | 21*2   |        |                |                      | 1689 An.    |
| 12             |                 |        |        |        |        | *♂♀ 15 13      |                      | Januar. 2   |
| 13             | 20*38           | 20*48  |        |        |        | 8*17           | D perig. D 8 T 10 44 | 3           |
| 14             |                 | 12♂0   |        | 1□616* | 0      |                | (R:4 30△♂♀ 18 40     | Telespho. 4 |
| 15             |                 |        | 11♂31  |        |        | 16□50          |                      | Simeonis 5  |
| 16             | 3□30            | 2□3    |        | 5△20   | 22□43  |                |                      | Epiphani 6  |
| 17             |                 |        |        |        |        |                |                      | GipEp. 7    |
| 18             | 11△58           | 9△13   | 17*57  |        |        | 2△57           | ♀ in apog. Epicycli. | Erhardi 8   |
| 19             |                 |        | 19*48  |        | 8△10   |                |                      | 9           |
| 20             |                 |        |        | 20♂43  |        |                |                      | Paul Er 10  |
| 21             |                 | 0□40   |        |        |        |                |                      | Hygini 11   |
| 22             |                 |        | 4□18   |        |        | Occid. ♂♂ 8 39 |                      | 12          |
| 23             | 10♂36           | 10♂5   | 10△31  |        |        | 11♂59          | *♂♀ 1 38*♂ 1 5a      | Hilarii 13  |
| 24             |                 |        | 15△34  |        | 14♂38  |                | □♂♂ 3 5 (as)         | GlpEp14     |
| 25             |                 |        |        |        |        |                | *♀♀ 0 43             | 15          |
| 26             |                 |        |        | 0△58   |        |                | D 8 T 2 54           | Marcelli 16 |
| 27             |                 |        |        |        |        |                | 3♂R 5 12 1 apog.     | Antonii 17  |
| 28             | 20△46           | 20△52  | 11♂5   |        | 17□5   |                |                      | Prisca 18   |
| 29             |                 |        | 17♂1   |        |        | 8△38           |                      | 19          |
| 30             |                 |        |        |        | 4△27   |                |                      | Fat & Se 20 |
| 31             | 15□             | 113□16 |        | 8*7    |        | *24 ♀ 22 16    |                      | GlpEp 21    |

Est & aliud festum in honorem Cereris actum, à Græcis viris mense hoc Pyanephione, in quo ut  
gratos pro frumenti largo proventu sese exhiberent, primitias frugum obtulerunt; & qui sanguine conjuncti fuerunt,  
convivia agitarunt: id quod ex Theocriti carminibus in Cerealibus colligitur:  
Λύβρες εὐπέπλω δαμάπερ δαΐτα τελευντι Namq; viri Cereri celebrant convivia læta,  
ὄλβω ἀπαρχόμενοι. Μάλα γδ σφισι πῖονι μέτρω Primitiasq; ferunt: quoniā plena area frugū  
ἀδάμουν εὐκλειδον ἀνεπλήρωσεν ἄλωον. Frugiferæ messis siccavit munere divæ.



Chaplain's may claim, assigning a Secretate for further Dedication. Gracious Sermon  
Ragsi Stephen. Que m'avez vous dit? exhortation Gracious, ardo Ragsi Stephen de  
Ragsi Stephen. Que m'avez vous dit? exhortation Gracious, ardo Ragsi Stephen de



Christophorus Clavius, insignis & secretarius regni scriptor Ordinariorum Grammaticae Serenissime  
Regi Stephano. Quo merito idem ipse Clavius eodem Grammaticae abito Rege Stephano de  
dicavit Episcopo Brandenburgensi. Si alius aliusque scripsit non fuisse mirum (ut hinc)

Cur ego in multis seram tantulus si ista illi audacia regibus non parcat et quidam de  
Scientiam illorum prodant meritis? Sic illi saltem oriturum adorant occidentem  
negligunt. Faciant sic dum et in nona desuper hunc Hystoriarum quam ante dixeram  
ut Clavius Favindus Augustus pueri postea insuperat nunc eam prodigiosa  
in operibus collectis Clavius non videtur, quasi itaque esset motus et prodigiosa  
mundata ne an odio an animi lenitate factum sit et Remandus G  
Clavius cum mihi mentionem in prima aditione sui Polonico Latino  
Graeci Dictionarii ~~mei~~ fecerit ~~mentionem~~, in alteram romanam meam  
revertit vox intelligam possum. Nunquam ab illo petii ut me ibi  
reponeret aut quomodo laudaret. Quis igitur ludos meum fecit?  
vigilans illa Insidit oculus <sup>cui nihil occultum</sup> ~~quod~~ <sup>est</sup> ~~mihi~~ <sup>latet</sup> indicat. An ut aquila  
olim Insidiam primo quidem in sublime exultat deinde super acutum  
lapidem demisit et fracto domiperta tacto latente cibo pascere-  
retur? Christophorus charitatis non est hac arte proximum aggre-  
di, etiam si ~~facis~~ vestrorum conatum socius non sit, in Academico  
certamine. Valle suum cuique est nec voto vivitur uno. Est et  
hoc contra gravitatem Sacerdotalem Laudare nunc, mox represen-  
dere. Pueros olim nos Cato docuit: Laudaris quodcumque palam  
quodcumque probaris, Hoc vide ne rursus lenitatis crimine damnes.  
Nec vero illi satis fuit romanam meam eiecisse (quod tamen non grava-  
tim fero) in <sup>negotium</sup> <sup>ad illi petii et me</sup> <sup>facis</sup> <sup>mentionem</sup> <sup>ad Lectorem</sup> ~~editione~~ <sup>editione</sup> praefatione, hoc idem meum  
nomen, ut ab eius aliquando auctor et cooperatoribus accepi, dictorio  
ad suum arbitrium effecto notavit, palinodia quadam. Verba cuius  
hic repono religiose, puncta enim et commata mysterium habent.  
cc Ponuntur etiam phrasae simplices, nihil verberum continentes, sed  
cc ob solam energiam, amphasin, ex aliquo Tropo etiam in uno vocabulo  
cc tralato apparentem, aliquando ne hoc quidem videris. Talia sunt illa.  
Regis Stephani Dilecti. Et Clavius Grammaticae Facia alius philosophica  
per est ad assecundas ingenii istius abundantis robustates ex  
quibus in Tautologias assurgit, demonstrationum uniformitatem  
confundens. Diderat enim Rex Stephanus utas Mathematicas sub Valentiano Naxboda Colonia



cc Ad satietatem. Ad vnguem. Adperpendicularum. Hoc age. Vno ore.  
 cc Non sine diis. In solum. De plebe. Actum est. Tribus verbis.  
 cc Frugi homo. Nulla spes. Vixit vox. Res indicabit, O factum  
 cc male! Concinnere. Exasciare. Ex animo. Diuinitus. Nullus.  
 cc Iacet. Floret. Bellus, Roscius. Numero. Lapisla. Ferreus.  
 cc Flos. Sol. Lux. Oculus. Fungus. Hulus. Cardo. Secun-  
 cc do vento. et talia sexcenta, quae ego non magni aestimo.  
 cc et plurima horum in primo Tomo posui. Hærent triginta  
 plus minus phrasæ ut vocantur simplices quibus Tropo quo  
 dam nescio quæ mysteria inclusisse videtur. Ait enim vno  
 sæpe vocabulo aliquid significari, ac fortasse pluribus nonnihil.  
 Non enim sine causa alia quidem punctis determinat  
 ut <sup>Flos</sup> Sol. Lux. Oculus. Fungus. Hulus. alia partim  
 punctis, partim commatis <sup>signis</sup> ~~signis~~: ut Nullus. Iacet. Floret.  
 Bellus, Roscius. Numero. Lapisla. Ferreus. etc  
 Quod (malum!) sunt istæ phrasæ nihil videretur continentes?  
 propter quam energiam et emphasim ponuntur? æquum erat  
 nihil quod non excitaret ad modestiam, et alias virtutes  
 iuuentuti inculcandas isto libro reponere. Quo semel imbuta  
 est recens semabit odorem Testa diu. Non fuerit alienum  
 longius causas istorum Troporum ~~mut~~ repetere Academicæ causa,  
 et Veritatis.



Anno 1610 Nobilis quidam Studiosus meus in Geometria discipulus  
 attulit ad me chartulam impressam quae illi in manus venerat ex  
 sanctorum sortitione ut vocant in congregatione quam hunc  
 Inquit ad S. Barbaram colligebant, in qua sententia fuit ex  
 sancto Doctore quodam. cum titulo Gula. Hae typis expressa nam  
 autem adscriptum erat: Ora pro professoribus alius Universitatis Cra-  
 coviensis. Miratus sum; manus vacillationi in scribendo non poterat  
 res imputari, consentientibus titulo, et sententia: obtuli hanc chartulam  
 Clarissimo et Excellensissimo Domino Gabrieli Ioannitho Medicinae  
 Doctore et Professore doctissimo. qui Magnifico Domino Rectori, et  
 toti Universitati exhibuit: non sine gravi omnium dolore.

Eodem vero anno, cum Illustrissimus Dominus Ioannes Soltauensis  
 Capitaneus Rubisconensis filius Illustrissimi Domini Cancellarii et  
 Exercituum Regni Poloniae generalis Imperatoris Graeciae studiosus  
 operam daret in Iure quidem sub R.D. Iacobo Iamido Iuris  
 utriusque Doctore, in Philosophia morali sub R.D. Alberto Borovno,  
 et R.D. Ioanne Proclauda, in Rhetorica sub R.D. Adamo Opatovio.  
 in Geometria sub Clarissimo Domino Valentino Fontano qui cum  
 esset praxi medica occupatus in Ungariam saepe ad Illustres Domi-  
 nos Magogij excurreret ego in illius <sup>locum</sup> ~~vices~~ <sup>successi</sup> ~~et~~ ipsius libris ~~et~~  
 instrumentis ~~et~~ at consilio <sup>monstrante</sup> ~~via~~ ac ratione docendi instruit.  
 Quodam die cum horam meam protectionis absolvissem redibam domum  
 ab Illustrissimo, mox in atrio occurrit mihi R.D. Franciscus Schembek  
 ac saluta data mox ex abrupto quirit, quantum poveratus faciat  
 Praepositura S. Floriani. Respondi ego me nunquam fuisse aranda-  
 torum bonorum alius praepositurae. Ut illa responsum audiret



excusans se addidit Collocuti sumus (inquens) quantum boni contulisset  
Rex Stephanus Academia Cracoviensi: et hanc primam proposituram occurr-  
vit. Ego respondi: Cur in aliena domo tam curiosi estis? ~~Vale~~  
Vale dicto abii, ac mecum revolvebam plurima et de chartula,  
et de ista curiositate, propter quam mihi suspectus esse cepit in omni-  
bus <sup>profectum</sup> quod ad incolumitatem ipsius Academiae pertinerent.

Subsecuta sunt alia multa de Academia Posnanciensi de quibus  
alio loco. Cum autem edidissent Tesaurum precum donavit  
mihi idem Seembekus unum exemplar, quo perlato cum ab illo  
modeste quassissem cur orationem Sancti Thomae Aquinatis immu-  
tassent; cum in officio Romano aliter, in Tesauris pre-  
cum aliter legatur. hic enim electa est perpetua sine defecti-  
one; mirum est quam id moleste tulerit: ita quidem ut ali-  
quando huiusmodi crimen apud pietas ac sancta memoria virum R.  
D. Sebastianum Nucerinum mihi obiecerit, cui ego privatim  
quasi prorsus huiusmodi habendus sit qui cum Inquisitis idem non  
sentiatur. Sed R. D. Nucerinus ego rationibus meis expositis,  
ut erat incorrupti vir iudicii, ~~satisfeci~~. Ab hoc iam tempore  
a conversatione illorum abhorui, etsi plurimis modis ad suam  
me congregationem alliciebant: ac cum in Italiam abissem,  
editionemque sui Dictionarii Cnapus urgeret me aliquoties fecit  
mentionem quod in aula Illustrissimi et Reverendissimi Domini  
Martini Szybskowskii Episcopi Cracoviensis primum cognovi.  
non sine admiratione qua intentione id esset factum.

Vide lunum eiusdem anni



| 1644 | Syzygia Lunares |         |         |         |         |         | Syzygia Planetarum  |  | 1689         | An. lul. |    |    |    |    |    |
|------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--|--------------|----------|----|----|----|----|----|
| Feb  | ☉               | ☽       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | mutue               |  |              |          |    |    |    |    |    |
| D    | Tycho Reinh.    | Occid.  | Occid.  | Orient  | Occid.  | Occid.  |                     |  | Ianuarius    |          |    |    |    |    |    |
| 1    |                 |         |         |         | 21 □ 1  | 5 □ 13  |                     |  | Vincens: 22  | 22       | 26 | 24 | 18 | 22 | 20 |
| 2    |                 | 8 Δ 48  |         |         |         |         |                     |  | 23           | 23       | 27 | 25 | 19 | 23 | 21 |
| 3    | 4 * 36          | 2 * 58  | 13 Δ 8  |         |         | 21 * 58 |                     |  | Timoch: 24   | 24       | 28 | 26 | 20 | 24 | 22 |
| 4    |                 | 16 □ 3  |         |         | 10 * 6  |         |                     |  | Con. P. 25   | 25       | 29 | 27 | 21 | 25 | 23 |
| 5    |                 |         | 19 □ 13 | 6 ♂ 1   |         |         |                     |  | Polycarp: 26 | 26       | 30 | 28 | 22 | 26 | 24 |
| 6    |                 | 20 * 35 |         |         |         |         |                     |  | 27           | 27       | 31 | 29 | 23 | 27 | 25 |
| 7    | 20 ♂ 49         | 20 ♂ 17 | 22 * 35 |         |         |         |                     |  | G4pEp: 28    | 28       | 30 | 24 | 18 | 26 |    |
| 8    |                 |         |         |         | 18 ♂ 59 |         |                     |  | 29           | 29       |    | 25 | 19 | 27 |    |
| 9    |                 |         |         | 16 * 4  | 1 ♂ 58  |         | * ☉ 2 14 7) 8 Ti 7  |  | Adelgun: 30  | 30       | 4  | 26 | 30 | 28 |    |
| 10   |                 | 23 ♂ 37 |         |         |         |         | Dperig. (11 R 10 10 |  | 31           | 31       | 5  | 27 | 31 | 29 |    |
| 11   |                 |         |         | 19 □ 18 |         |         |                     |  | Február.     |          | 6  | 28 |    | 30 |    |
| 12   | 5 * 35          | 5 * 4   | 1 ♂ 25  |         |         |         |                     |  | Pur. Mar 2   |          | 7  | 29 |    |    |    |
| 13   |                 |         | 23 Δ 44 | 13 Δ 5  | 8 * 45  |         |                     |  | Blasij       | 3        | 8  | 6  | 30 | 4  |    |
| 14   | 12 □ 46         | 11 □ 5  |         |         |         |         |                     |  | GypEp 4      | 4        | 9  | 7  |    | 5  |    |
| 15   |                 | 4 * 32  |         |         | 22 □ 2  | 18 □ 35 |                     |  | Agatha       | 5        | 10 | 8  |    | 6  | 4  |
| 16   | 22 Δ 59         | 20 Δ 36 | 9 * 23  |         |         |         |                     |  | Dorothea     | 6        | 11 | 9  |    | 7  | 5  |
| 17   |                 | 11 □ 10 |         |         |         |         |                     |  | 7            | 7        | 12 | 10 | 4  | 8  | 6  |
| 18   |                 |         | 18 □ 13 | 18 ♂ 42 | 11 Δ 23 | 8 Δ 33  | □ 4 ♂ 7 46          |  | 8            | 8        | 13 | 11 | 5  | 9  | 7  |
| 19   |                 | 21 Δ 14 |         |         |         |         |                     |  | Apollonia    | 9        | 14 | 12 | 6  | 10 | 8  |
| 20   |                 |         |         |         |         |         | ♂ ♀ ♀ ferè.         |  | Scholast     | 10       | 15 | 13 | 7  | 11 | 9  |
| 21   |                 |         | 6 Δ 19  |         |         |         |                     |  | G6pE         | 11       | 16 | 14 | 8  | 12 | 10 |
| 22   | 4 ♂ 11          | 3 ♂ 40  |         |         |         |         |                     |  | 12           | 12       | 17 | 15 | 9  | 13 | 11 |
| 23   |                 |         |         |         | 21 ♂ 38 | 21 ♂ 38 | Dapog. ) 8 T 6 13   |  | 13           | 13       | 18 | 16 | 10 | 14 | 12 |
| 24   |                 | 23 ♂ 54 |         | 3 Δ 6   | 1 ♂ 11  |         | (R 3 40             |  | Valentin     | 14       | 19 | 17 | 11 | 15 | 13 |
| 25   |                 |         |         |         |         |         | * ♂ ♀ 21 31         |  | Faustini     | 15       | 20 | 18 | 12 | 16 | 14 |
| 26   |                 |         | 10 ♂ 23 | 10 □ 8  |         |         |                     |  | Iuliana      | 16       | 21 | 19 | 13 | 17 | 15 |
| 27   | 16 Δ 43         | 16 Δ 30 |         |         |         |         | * ♂ ♀ ferè          |  | 17           | 17       | 22 | 20 | 14 | 18 | 16 |
| 28   |                 |         |         |         |         |         |                     |  | GSept        | 18       | 23 | 21 | 15 | 19 | 17 |
| 29   |                 | 22 Δ 44 |         | 10 * 51 | 14 Δ 29 | 6 Δ 18  |                     |  | 19           | 19       | 24 | 22 | 16 | 20 | 18 |

Ἀπαυξία festum mensis Pyanepsionis, ut nonnulli recte sentientes statuunt, non Thargelionis; quod & proverbium in lente suas res expedientes quadrans; ἀπῶν ἐς Ἀπαυξία ἐπῶνῃκ, ἐς θαρρηλιῶνα, innuit, ut Hospinianus ostendit cap. 25 lib. 2 de orig. fest. non unius, sed aliquot dierum fuit; ac trium quidem juxta Suidam & Scholiasten Aristophani, quatuor juxta Hesychium. Prima die quam Δόρπιον appellarunt, sodales ad vespertinam in unum coacti epulabantur: Altera quæ ἀνὰ ῥῶν dicta fuit, Iovi sodali & Minervæ sacrificarunt: Tertia quam κρεῶν τῷ vocarunt, pueros & puellas sodalitatibus ascripserunt, & in classes tributim diviserunt. Eodem quoque die pueri, ut quingenis ingenio valebat, cerratim poemata recitarunt, contententes inter se, cuius consuetudini & Plato in Timæo meminit.

kkk







Melchior Canus Episcopus Canariensis locorum

Theologorum lib. 11. cap. 6.

Dolentur duo duo potius quam contrarietate multo  
a Laico seu vitam philosophorum scriptas  
quam a Christianis vitam sanctorum..

incaute nimis ista Canus scripsisse videtur.

et Marti Sanctissima regina Caela Renata  
Veneranda mater est



|   |    |    |     |    |   |     |    |     |   |    |    |                     |    |   |    |
|---|----|----|-----|----|---|-----|----|-----|---|----|----|---------------------|----|---|----|
| S | A  | T  | V   | R  | N | V   | S  | I   | N | A  | R  | I                   | E  | T | E  |
| 5 | mp | op | oo  | 97 | m | 7   | 5  | 2   | Δ | mp | ♀  | D                   | 71 | V | 70 |
| ♀ | V  | D  | www | o  | D | ♀   | op | 2   | V | oo | ♀  | 7                   | II | 2 | □  |
| 0 | 5  | 7  | 2   | 0  | 7 | www | 7  | www | D | V  | II | 7                   | □  | 7 | op |
| ♂ | 7  | 70 | oo  | ♀  | Δ | II  | *  | oo  | V | 7  | II | ♀                   | op | 7 | oo |
| 5 | ♀  | op | o   | D  | * | 7   | *  | 70  | 7 | 5  | 70 | Hipp. sect. 1 ap. 3 |    |   |    |



Anno hoc 1644 Patres Societatis Iesu liberati sunt per Serenissimum Regem ab oneribus  
concionum et confessionum in Aula, etiam ante mortem Serenissimi regis cui ad  
confessiones designatus erat R.D. Marquardus Canonicus Warmiensis. Pro conciona-  
tione institutus est R.D. Wyga. R.D. Pfäferski qui erat confessorius Serenissimi, relicta  
Societate accepit a Serenissimo Praeposituram Ploensem ampli proventus, ex decima et  
octo villis. Luna in ariete. ☉ ♄ V \* ☉ m. 97. 43. 13. 53. 7. 89. ♀ ♂ ♃ m —  
\* ♄ ☉ ♃ ☉ Δ ♀ ♃ ♍ ☽ ♀ † ☿ ♄ m ☉ ♂ Δ ♅ ♃. ♃ ♃ m. 3. 37.  
71. 3 ♄ \* ☿ ☿ ♃. ♀ xxx ♄ \* . 79. Δ ♍ \* ☉ ☿ ♄ x. ☉ x. 37.  
4. ♀ Δ ♄ \*. 89. † ♄ ☿ x. ☉ ☽ ♀. Non semper fines respondent  
principijs. Multa licet invenire in historijs similia.

*Sic commodius legeri possunt cum signis rei disponatur*

abstracte nos a mundo et seculi pompa, quod-  
admodum Mathematici solent nos sed considerari  
in subtilitat abstracta a materia et motu.  
Tenuis igitur: sed divinus est sermo iste.



An quæ sunt æquales circumferentiæ dictum angulorum idem  
amet sunt æquales At Quintilianus Rhetor præstat  
et sensu utitur hæc fuit Remo philosophum et eloquentiam simul  
Grammatici vocabant præfesso. Si <sup>Remo</sup> Rhetor erravit: Philosophum circa demonstrationem quam in alijs reprehendit  
angulos grammaticos  
negamantes, co-  
xas vocat. et  
similia

Angulos anghos sphericos tam in plano quam in  
sphaera superficie ipsa in usu.

An uterque cognita fuerit multatio and sphaerici  
trianguli aut cuiusque polygoni in superficie sphaeræ  
descripti. Huc infer propositionem Vitellionis et Adri  
ani Romani Triangula sphaerica lenticula.

Trianguli plani Triangulo sphaerico in superficie sphaeræ  
descripti subadi. ita ut archus angulorum uterque  
conueniant consideratio et comparatio cum inclinatione  
planorum anguli solidi apud Euclidem

Quid sit mensura areæ sphaeræ superficiæ.

Gradus superficiales sphaerici quoniam sint.

Quantitas anguli solidi quomodo sit intelligenda an pro soli  
ditate an pro superficie. Vnde Andersonius ubi nominat

steriomestram Triangulorum sphaericorum. sed vide quæ  
Reymontanum in Tabulis Duntcheon. ubi agit de distinctione duorum.



Mart

| 1544    |        | Syzigia Lunares |        |        |        |                      |          | Syzigia Planetarum | 1689 An.  | Syriac. | Ab.       | Heb.    | Reg.     | Arab.  | Perf.  |
|---------|--------|-----------------|--------|--------|--------|----------------------|----------|--------------------|-----------|---------|-----------|---------|----------|--------|--------|
| Iun. ☉  |        | ☉               | ♂      | ♀      | ♂      | ♀                    | ♂        | maius              | Iulianus  | Aspar.  | Amfichit. | AdarBm. | Parimida | Deilba | Afphad |
| D Tych. | Reinh. | Occid.          | Occid. | Orient | Occid. | Occid.               |          |                    | Februar   |         |           |         |          |        |        |
| 1       | 8□46   | 7□31            |        |        |        |                      |          |                    | 20        | 20      | 25        | 23      | 17       | 21     | 19     |
| 2       |        |                 | 8△2    |        |        |                      |          | 16□13              | 21        | 21      | 26        | 24      | 18       | 22     | 20     |
| 3       | 20*22  | 18*29           | 7□13   |        |        | 3□40                 |          |                    | Cat Pet   | 22      | 22        | 27      | 25       | 19     | 23     |
| 4       |        |                 | 14□2   |        |        | 21*43                | ♂♂ 22 34 |                    | 23        | 23      | 28        | 26      | 20       | 24     | 22     |
| 5       |        | 11*36           |        | 5♂24   | 11*44  |                      |          |                    | 24        | 24      | 29        | 27      | 21       | 25     | 23     |
| 6       |        | 17*10           |        |        |        |                      |          |                    | F Matth   | 25      | 25        | 30      | 28       | 22     | 26     |
| 7       |        |                 |        |        |        |                      |          |                    | 26        | 26      | 31        | 29      | 23       | 27     | 25     |
| 8       | 7♂2    | 6♂10            |        |        |        | 22♂31                | ♂♂ 22 34 | ♂♂ 22 34           | 27        | 27      | 32        | 30      | 24       | 28     | 26     |
| 9       |        | 14♂6            |        | 12*37  | 23♂3   |                      |          | ♂♂ 22 34           | Leandri   | 28      | 28        | 33      | 31       | 25     | 29     |
| 10      |        | 19♂13           |        |        |        |                      |          | ♂♂ 22 34           | Romani    | 29      | 29        | 34      | 32       | 26     | 30     |
| 11      |        |                 |        | 15□41  |        |                      |          |                    | Martius   |         |           | 35      | 33       | 27     | 31     |
| 12      | 14*51  | 14*24           |        |        |        | 19*29                |          |                    | Simplicii | 2       | 6         | 4       | 28       |        | 30     |
| 13      |        | 17*44           |        | 20△56  |        |                      |          |                    | F Quin.   | 3       | 7         | 5       | 29       | 4      |        |
| 14      | 23□12  | 22□2            |        |        | 12*17  | 19□43                | ♂♂ 22 34 |                    | Adriani   | 4       | 8         | 6       | 30       | 5      |        |
| 15      |        | 23□31           | 2*14   |        | Orient |                      |          |                    |           | 5       | 9         | 7       |          | 6      |        |
| 16      |        |                 |        |        | 21△27  | ♀ in perig. Epicycli |          |                    | Cinerum   | 6       | 10        | 8       |          | 7      |        |
| 17      | 12△2   | 10△5            | 10□48  |        | 0□32   |                      |          |                    | Perpetua  | 7       | 11        | 9       | 3        | 8      |        |
| 18      |        | 9△8             | 19♂2   |        |        |                      |          |                    |           | 8       | 12        | 10      | 4        | 9      |        |
| 19      |        |                 | 21△55  |        | 17△42  |                      |          |                    |           | 9       | 13        | 11      | 5        | 10     |        |
| 20      |        |                 |        |        |        |                      |          |                    | F Qua.    | 10      | 14        | 12      | 6        | 11     |        |
| 21      |        |                 |        |        |        | 12♂33                | ♂♂ 22 34 |                    |           | 11      | 15        | 13      | 7        | 12     |        |
| 22      | 22♂18  | 21♂31           |        |        |        | ♂♂ 22 34             |          |                    | Gregor.   | 12      | 16        | 14      | 8        | 13     |        |
| 23      |        | 12♂12           |        |        |        |                      |          |                    | Euphra.   | 13      | 17        | 15      | 9        | 14     |        |
| 24      |        |                 | 5△52   |        |        |                      |          |                    |           | 14      | 18        | 16      | 10       | 15     |        |
| 25      |        |                 | 4♂23   | 10♂46  |        |                      |          |                    |           | 15      | 19        | 17      | 11       | 16     |        |
| 26      |        |                 | 23□0   |        | 10△8   |                      |          |                    | Cyriaci   | 16      | 20        | 18      | 12       | 17     |        |
| 27      |        |                 |        |        |        |                      |          |                    | F Rem.    | 17      | 21        | 19      | 13       | 18     |        |
| 28      | 9△3    | 9△35            | 14△5   |        |        | 10□47                |          |                    |           | 18      | 22        | 20      | 14       | 19     |        |
| 29      |        |                 |        | 12*51  |        |                      |          |                    | Iosephi   | 19      | 23        | 21      | 15       | 20     |        |
| 30      | 22□34  | 21□21           | 21□35  | 3△52   | 19△21  |                      |          |                    |           | 20      | 24        | 22      | 16       | 21     |        |
| 31      |        | Orient          |        |        | 5*29   | ♂♂ 22 34             |          |                    | Benedic   | 21      | 25        | 23      | 17       | 22     |        |

Quartus tandem dicebatur ἐπιϛδὴν vel ἐπιϛδα. Appellantur a. Helychio & Suida ἐπιϛδαί μετεγγραφοί, i. e. postridani feriarum dies, qui ipsis feriis adiciebantur. Ac consentaneum est, quod Suidas statuit, ἀπαύριον dicta esse q. ἡμεροπαύριον, quod scil. patres illis diebus curaverint liberos curia adscribi: non ut Charicles in catena sentit, ubi Apaturiorum originem refert; quod Melanthio Messenio in monomachia cum Xanthio congregienti apparuerit quidā hircina nigra pelle post Xanthiū stans, ipseq. ad Xanthiū dixerit: Inique & contra leges agis, quod cū comēte pugnas. Et Xanthio ad dictū respiciente Melanthius Xanthiū interfecerit, dicanturq. hac ratione ἀπαύριον τὰ ἐγὶ τῆν ἀπάτην fallendo: unde & Budens ex Eusebii Chronico Apaturia fallaciarū solemnitate vocat. Hospin. c. 25. lib. 2 de orig. fest.

Aprilis



| 1 6 4 4     | Aprilis      |         |         |         | Latit.   |         |         |         | M D M A M D S A M D |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------|--------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|             | ☉            | ☽       | ♂       | ♀       | ☉        | ☽       | ♂       | ♀       | ☉                   | ☽       | ♂       | ♀       | ☉       | ☽       | ♂       | ♀       |
| Dies        | Gr. / //     | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /             | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Eugenii 1   | 12 22 58     | 25 25   | 16 14   | 4 6     | 11 36 44 | 25 0    | 10 50   | 0 52    | 24 16               | 10 22   | 14 54   | 15 10   |         |         |         |         |
| Mar. Aeg 2  | 13 21 52     | 9 9     | 16 47   | 3 12    | 12 35 50 | 8 56    | 10 58   | 1 5     | 25 2                | 11 34   | 15 27   | 15 7    |         |         |         |         |
| B. Quasi 3  | 14 20 44     | 23 17   | 17 6    | 2 6     | 13 34 54 | 23 14   | 11 5    | 1 19    | 25 48               | 12 46   | 16 6    | 15 4    |         |         |         |         |
| Ambrosii 4  | 15 19 34     | 7 50    | 17 3    | 0 49    | 14 33 56 | 7 52    | 11 13   | 1 33    | 26 34               | 13 58   | 16 51   | 15 1    |         |         |         |         |
|             | 5 16 18 21   | 22 43   | 16 36   | 0 32    | 15 32 56 | 22 44   | 11 21   | 1 47    | 27 20               | 15 10   | 17 41   | 14 57   |         |         |         |         |
|             | 6 17 17 6    | 7 50    | 15 48   | 1 52    | 16 31 54 | 7 45    | 11 29   | 2 1     | 28 6                | 16 22   | 18 36   | 14 54   |         |         |         |         |
| Egesippi 7  | 18 15 49     | 23 3    | 14 51   | 3 5     | 17 30 50 | 22 45   | 11 37   | 2 15    | 28 52               | 17 34   | 19 36   | 14 51   |         |         |         |         |
|             | 8 19 14 30   | 8 10    | 13 59   | 4 3     | 18 29 44 | 7 40    | 11 44   | 2 29    | 29 38               | 18 46   | 20 40   | 14 48   |         |         |         |         |
|             | 9 10 13 8    | 23 4    | 13 25   | 4 45    | 19 28 36 | 22 22   | 11 52   | 2 43    | 0 35                | 19 58   | 21 49   | 14 45   |         |         |         |         |
| BM Dio 10   | 21 11 44     | 7 36    | 13 15   | 5 6     | 20 27 26 | 6 46    | 12 0    | 2 57    | 1 11                | 21 10   | 23 2    | 14 42   |         |         |         |         |
|             | 11 22 10 18  | 21 41   | 13 26   | 5 10    | 21 26 15 | 20 48   | 12 7    | 3 11    | 1 57                | 22 21   | 24 18   | 14 38   |         |         |         |         |
| Iulii 12    | 23 8 51      | 5 17    | 13 53   | 4 54    | 22 25 2  | 4 59    | 12 15   | 3 26    | 2 43                | 23 33   | 25 37   | 14 35   |         |         |         |         |
| Iustini 13  | 24 7 21      | 18 25   | 14 30   | 4 23    | 23 23 47 | 17 46   | 12 23   | 3 40    | 3 29                | 24 45   | 26 59   | 14 32   |         |         |         |         |
| Tiburtii 14 | 25 5 49      | 10 8    | 15 9    | 3 40    | 24 22 30 | 0 42    | 12 30   | 3 54    | 4 15                | 25 56   | 28 24   | 14 29   |         |         |         |         |
| Olympia 15  | 26 4 15      | 13 31   | 15 43   | 2 49    | 25 21 11 | 13 18   | 12 38   | 4 8     | 5 1                 | 27 8    | 29 51   | 14 26   |         |         |         |         |
|             | 16 27 2 39   | 25 38   | 16 9    | 1 50    | 26 19 50 | 25 37   | 12 46   | 4 22    | 5 47                | 28 19   | 1 21    | 14 22   |         |         |         |         |
| Blubil. 17  | 28 1 2       | 7 35    | 16 22   | 0 47    | 27 18 27 | 7 42    | 12 54   | 4 36    | 6 33                | 29 31   | 2 53    | 14 19   |         |         |         |         |
| Valeria 18  | 28 59 23     | 19 25   | 16 20   | 0 16    | 28 17 2  | 19 35   | 13 1    | 4 51    | 7 20                | 0 42    | 4 27    | 14 16   |         |         |         |         |
|             | 19 29 57 42  | 1 13    | 16 1    | 1 19    | 29 15 36 | 1 21    | 13 9    | 5 5     | 8 6                 | 1 53    | 6 3     | 14 13   |         |         |         |         |
|             | 20 0 55 59   | 13 1    | 15 32   | 2 19    | 0 8 14 8 | 13 2    | 13 16   | 5 19    | 8 52                | 3 4     | 7 41    | 14 10   |         |         |         |         |
|             | 21 1 54 14   | 24 54   | 14 52   | 3 12    | 1 12 38  | 24 42   | 13 24   | 5 33    | 9 38                | 4 15    | 9 20    | 14 7    |         |         |         |         |
|             | 22 2 52 28   | 6 52    | 14 7    | 3 58    | 2 11 6   | 6 25    | 13 31   | 5 48    | 10 24               | 5 26    | 11 1    | 14 3    |         |         |         |         |
| Georgij 23  | 3 50 39      | 18 58   | 13 24   | 4 33    | 3 9 33   | 18 13   | 13 39   | 6 2     | 11 10               | 6 37    | 12 43   | 14 0    |         |         |         |         |
| BCant. 24   | 4 48 48      | 1 13    | 12 50   | 4 56    | 4 7 58   | 0 10    | 13 46   | 6 16    | 11 56               | 7 48    | 14 27   | 13 57   |         |         |         |         |
| Marci 25    | 5 46 56      | 13 37   | 12 30   | 5 5     | 5 6 22   | 12 19   | 13 54   | 6 50    | 12 42               | 8 59    | 16 22   | 13 54   |         |         |         |         |
|             | 26 6 45 2 26 | 10 12   | 25 5    | 0       | 6 4 43   | 24 44   | 14 1    | 6 45    | 13 28               | 10 9    | 17 58   | 13 51   |         |         |         |         |
| Anastasi 27 | 7 43 5       | 8 55    | 12 38   | 4 40    | 7 3 2    | 7 29    | 14 9    | 6 59    | 14 14               | 11 20   | 19 45   | 13 48   |         |         |         |         |
| Vitalis 28  | 8 41 8       | 21 54   | 13 6    | 4 5     | 8 1 20   | 20 35   | 14 16   | 7 13    | 15 0                | 12 30   | 21 33   | 13 44   |         |         |         |         |
|             | 29 9 39 8    | 5 9     | 13 43   | 3 18    | 8 59 36  | 4 4     | 14 24   | 7 27    | 15 46               | 13 41   | 23 22   | 13 41   |         |         |         |         |
|             | 30 10 37 7   | 18 43   | 14 25   | 2 18    | 9 57 50  | 17 57   | 14 31   | 7 42    | 16 32               | 14 51   | 25 11   | 3 38    |         |         |         |         |

Latitudo Planetarum  
ad diem Aprilis.

|    |      |       |      |      |      |    |      |
|----|------|-------|------|------|------|----|------|
| 1  | 1 47 | 1 7   | 0 28 | 0 19 | 0 16 | 12 | Mar. |
| 6  | 1 47 | 1 6   | 0 30 | 0 34 | 1 24 | 17 |      |
| 11 | 1 47 | 1 5   | 0 32 | 0 47 | 2 12 | 1  |      |
| 16 | 1 48 | 1 5   | 0 34 | 1 0  | 2 39 | 6  | Apr. |
| 21 | 1 48 | 1 4   | 0 37 | 1 14 | 2 49 | 11 |      |
| 26 | 1 48 | 1 D 4 | 0 40 | 1 28 | 2 42 | 6  |      |



Petrus Beryus de  
nummo 4

Adrianus Imperator ex occurrente Mauri hominis longe distortissimam  
ingenua sibi extrema coniecit. Quo forte spectante videtur  
carmen illud Satyricum Iuvenalis

Et cui per mediam nobis occurrente noctem  
Neque tantum infelix auspicii habiti corpore deformes: sed etiam  
mala agere atque exitum affera solera testati sint scriptores,  
quod de Rege Spartani Agisilao claudus non tantum exitu com-  
probatum; sed longe etiam antea sapientissimo Apollinis oraculo  
pronuntiatum est. Hoc pulcherrimo carmine.

Sis iniuncta tunc tibi duo Sparta cauebis  
Ne claudus victrix patere incommoda Rege  
Includant subito multo te tempore morbi,  
Et saevo bellum prosternens omnia fluctu.

Et in libro Regum

Non ingredieris huc nisi abstuleris cecus et claudus  
duentis: Non ingredietur David huc.

Ad illud Cuiusdam Legato Italico obiectum  
a Polonis

Quem signat natura caue manus improba monstris  
Conuenit in claudus non nisi clauda fides

Divinae legis interpretas ad animi vitia referri videtur  
quod de corporis deformitate ad Moysen locutus est Dominus  
na scilicet claudus vel parvo aut grandi naso vel torto  
na fracto pede, aut manu, nec gibbosus, ne lippus, nec al-  
buginem habens in oculo ad sacerdotem assumatur. Atque huc  
rei lapsus adducendus est S. Augustinus, cum dicit Incompo-  
sitis corporis inequalitatem indicat mentis. Vnde Historio-  
graphus Salustius cum eius mutabilitatem describeret cuius consuetu-  
dia excitata mentem eius vagabatur, inter cetera hoc etiam no-  
tabile indicavit dicens: Incessus eius modo citus modo tardus.  
Apud Marcum Evangelistam, ut insania mentis motu corporis de-  
monstraretur, ira preceps et impetens excutit de folio Cai-  
phas summum sacerdotem non inuenientem calumniam locum  
in Christo. Quod vero de impio Iuliano scripserit Gregorius  
Nazianzenus audiamus: Hic quidam de Iuliano ipse experi-  
menta



mentis alijs tradiderunt et assumpta potestas imperii.  
mihi autem eius mores comperti sunt, cum bene virum  
Albanus clarus agnosceret. Venerat enim ille, cum  
frater eius Imperatori videretur inimicus, forte aduentus  
eius ratio duplex. una quidem quasi decemtor, qui dice-  
bat se venisse ut Græciam eiusque scholas videret; alte-  
ra vero seuerior et iuxta plurimis, ut immolatores De-  
monum, et viros fallaces inquireret quia nondum  
habebat imputatus sui licentiam. Tunc igitur mihi non  
malum huius viri coniecturam fuisse mirum. Non  
enim fortuito ista conspexi, sed faciebat me cautum  
inconstantia morum eius atque incredibilis quædam men-  
tis emotio. Vates quidam egregius est, qui bene con-  
siderat. Nullum enim signum in eo mihi utile vide-  
batur, cernix inflexibilis, humeri iactabiles, oculi cur-  
rentes, huc illucque ducendi, et furiose respicientes, pedes  
instabiles et titubantes, nasus contumeliam et contem-  
ptum spirans, vultus lineamenta ridicula idem significan-  
tia, visus petulantes et affirmati, consensus et negatio,  
simul ratio nulla ratione subsistens, interrogatio inor-  
dinata atque responsio nulla congruentia sibi conveni-  
ens. Sed quid per universa discurre? Talem ante  
opera conspicatus sum, qualem in operibus postea cogno-  
vi. Quod si essent mihi presentes, qui tunc aderant,  
testarentur, quod cum bene vidissem repente dixi: Qualem  
modum Romanorum terra nutrit? Hæc Theologus Nar-  
anzenus.



24  
Ex Carthagen. libr. XV. Homilia XV de Ascensione Domini.

Christus Dominus in celum Ascensus dicit Apostolus Prædicata Evangelia  
omni creature. Non Poëtica iuvanta, nugatrix fabulas, Plauti comedias  
et huiusmodi quæ insipientium aures demulcent, intellectum non illuminant, volun-  
tatem non emendant. Memini me non semel dixisse ad populum concionem da-  
bens verbum Evangelicæ prædicationis in eo simile esse debere verbo incre-  
to æterni Patris, quod quomodoque hoc nunquam non producit Spiritum Sanctum,  
ita verbum Evangelicæ prædicationis non solum auditorum intellectum docere  
sed in eorum voluntate Spiritum Sanctum producere debet. Sed propter dolorem  
hæc tempestate non absque ingenti fœderum lætura verbi divini præcones novi-  
mus non paucos adulterantes verbum Dei ut cum D. Paulo loquar. Nam sicut  
adulterium committens non patris generationem sed voluptatem suam quærit  
ita concionator qui in auditorum animis non Deum, sed suam affectionem  
generam confundit adulter est iuxta Pauli sententiam [1 Cor. 2] tanto  
quidam turpius, quanto nobilioris fructus partem impedit. Calamitosus huius  
temporibus ea propter, maximam læturam patitur Ecclesia quod prædicationes  
magis oratores quam Evangelicæ præcones haberi appetant, unde profanus  
et comicus idiomate non Evangelica dicendi ratio utitur. Sed memi-  
nisse oportet Divum Paulum dicentem: Non in persuasibilibus humanæ  
sapientiæ verbis. Unde D. Augustinus de verbis Domini ait: Non con-  
vertit Deus piscatorem per oratorem, sed oratorem per piscatorem.  
Sine concionatoribus qui hoc novum adeo concionandi genus introduxerunt  
et qui illud nutriendum atque fovendum divinam ultionem absque dubio experien-  
tur, ut de facto experti fuerim quos commemorat Eusebius Cæsariensis  
libro 8 de præparatione. Evangel. de Theopompo et Theodoro  
illo inspiciente hoc ecclesiæ perniciem percussa cum flendi quiddam facere  
vellant tractant.



Ex libro Antonii Pessimi de rebus Moscoviticis nubi folio 20  
exemplaris Vind. impressi

Idcirco non usque adeo levis momenti est, a Deo ascisci tanquam lapidem  
vium super quo Saksæ, Tartari, gens remotissima Ormuz exhiit possit  
quod paraginatur a Domino. Cum dem quod tempus Theologico ac prius Philo-  
sophico curriculo absolubendo, aut etiam linguis aliquibus quæ vix unquam ad  
usum adhibentur impeditur, ei si biennium ad utiliores has linguas perdispen-  
das adiacuerint, quibus viui hominum libri ac corda perlegi possunt,  
nunquam futurum sit ut eos perdat. Sed et hoc ipso in Moscovia solo  
id effluere, ubi doctrina probitate, sanctissimis Sacrificiis, vel Sacerdotum  
calumniis, vel male de Catholicis conceptis opinionibus tollantur, acutius  
calcar addere poterit, quorum vocationis finis est salus animarum:  
quidque norunt beatus memorandus Franciscus Xaverius in societate nostra  
cupuisse corpus ipsum tanquam mancipium Ethnici alicui Indico  
vendere, et ea ratione (cum alia non liceret externis) inter  
Sinas inuectus lucem Evangelii inferret: quam etiam ex  
vinculis Paulus Apostolus Romæ intulit: et ex compedibus, et  
Cryptis Pontifices maximi non solum in urbem, verum etiam in  
totum orbem prioribus illis sæculis inueharunt.



| 1644    | Syzygie Lunares |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum  | 1689 An. |        |       |       |       |            |             |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|----------|--------|-------|-------|-------|------------|-------------|
| Apr ☉   | ☉               | ☿      | ♄      | ♂      | ♀      | ♂      | matue               | Julianus | Syror. | Abis. | Hebr. | Aegy. | Ar. Muham. | Per. Phara. |
| D Tych. | Reinh.          | Orient | Occid. | Orient | Occid. | Orient |                     | Martius. |        |       |       |       |            |             |
| 1       |                 |        | 10□16  |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 2       | 7*42            | 6*37   | 3*26   |        |        | 4□50   | Hin Apog. Epicycli. |          | 22     | 22    | 26    | 24    | 18         | 23          |
| 3       |                 |        |        |        |        |        |                     |          | 23     | 23    | 27    | 25    | 19         | 24          |
| 4       |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 5       |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 6       | 15□56           | 15□2   | 6□2    |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 7       |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 8       |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 9       |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 10      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 11      | 0*55            | 1*12   |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 12      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 13      | 11□40           | 11□18  |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 14      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 15      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 16      | 3△4             | 1△33   |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 17      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 18      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 19      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 20      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 21      | 15□16           | 14□33  |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 22      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 23      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 24      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 25      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 26      | 21△33           | 23△7   |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 27      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 28      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 29      | 8□34            | 19□10  | 18*1   |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |
| 30      |                 |        |        |        |        |        |                     |          |        |       |       |       |            |             |

Παμβοιωτῶνα festum fuit apud Græcos; Boeotios in primis, in quo ad ripas Coralij fluvij, ut Strabo lib. 9 Geograph: refert, omnes fere Boeotij convenerunt, & solemnem festivitatem celebrarunt, quæ à consensu nomen acta est. Meminit & Adrianus Iunius in suis fastis festi cujusdam Apollinis quod Lacedamonij vicesima quinta die Pyanepsionis celebrarunt, in quo vini quartarios Apollini obtulerunt, & pecora immolarunt. Plura vero de eodem, nec ipse Iunius, nec Hospinianus diligentissimus alias festorum enarrator, quem maxima ex parte in his sequuti sumus, adjecerunt.



| 6 4 4        | Majus.   | ☉        | ☌       | ♊        | Latic.   | ☉        | ☌        | M D      | M D      | M D   | S A   | M A   | ♊  |
|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|----|
| Dies         | 8        | 8        | mp      | S D      | 8        | 8        | Grad.    | Grad.    | Grad.    | Grad. | Grad. | Grad. | mp |
| B Roga. 1    | 11 35 4  | 2 36 15  | 3 1 8   | 10 56 2  | 2 11 14  | 38 7 56  | 17 18 16 | 1 27 1   | 13 35    |       |       |       |    |
| 2            | 12 32 59 | 16 52 15 | 28 0 M  | 7 11 54  | 13 15 45 | 14 45 8  | 10 18 4  | 17 11 28 | 52 13 32 |       |       |       |    |
| Juven. 3     | 13 30 53 | 1 30 15  | 33 1 24 | 12 52 22 | 1 33 14  | 52 8 25  | 18 50 18 | 21 0 45  | 13 28    |       |       |       |    |
| Floriani 4   | 14 28 45 | 16 21 15 | 14 2 36 | 13 50 30 | 16 28 15 | 0 8 49   | 19 36 19 | 31 2 35  | 13 25    |       |       |       |    |
| Ascens. C. 5 | 15 26 35 | 1 23 14  | 32 3 38 | 14 48 36 | 1 22 15  | 7 8 53   | 20 22 20 | 41 4 27  | 13 22    |       |       |       |    |
| Ioan. an. 6  | 16 24 24 | 16 25 13 | 37 4 26 | 15 46 41 | 16 10 15 | 14 9 7   | 21 8 21  | 51 6 20  | 13 19    |       |       |       |    |
| 7            | 17 22 11 | 1 19 12  | 43 4 A  | 53 16 44 | 45 0 44  | 15 21 9  | 22 21 54 | 23 1 8   | 13 16    |       |       |       |    |
| B Exau. 8    | 18 19 57 | 15 57 12 | 3 5 A   | 2 17 42  | 47 15 1  | 15 28 9  | 36 22 40 | 24 11 10 | 6 13 13  |       |       |       |    |
| 9            | 19 17 41 | 0 5 11   | 42 4 51 | 18 40 47 | 28 57 15 | 35 9 50  | 23 26 25 | 20 12 0  | 13 9     |       |       |       |    |
| 10           | 20 15 24 | 13 46 11 | 44 4 23 | 19 38 46 | 12 33 15 | 42 10 5  | 24 11 26 | 30 13 54 | 13 6     |       |       |       |    |
| Mamer 11     | 21 13 5  | 27 0 12  | 4 3 43  | 20 36 44 | 25 49 15 | 49 10 19 | 24 57 27 | 39 15 48 | 13 3     |       |       |       |    |
| Pancrat 12   | 22 10 45 | 9 46 12  | 35 2 52 | 21 34 40 | 8 46 15  | 56 10 33 | 25 43 28 | 49 17 42 | 13 0     |       |       |       |    |
| Servatij 13  | 23 8 23  | 22 10 13 | 12 1 54 | 22 32 35 | 21 26 16 | 3 10 47  | 26 29 29 | 58 19 37 | 12 57    |       |       |       |    |
| 14           | 24 6 0   | 4 15 13  | 48 0 52 | 23 30 29 | 3 51 16  | 10 11 2  | 27 14 1  | 57 21 31 | 12 53    |       |       |       |    |
| B Pent. 15   | 25 3 35  | 16 9 14  | 19 0 10 | 24 28 21 | 16 3 16  | 16 11 16 | 28 0 2   | 16 23 25 | 12 50    |       |       |       |    |
| 16           | 26 1 9   | 27 57 14 | 40 1 12 | 25 26 12 | 28 6 16  | 23 11 30 | 28 46 3  | 25 15 19 | 12 47    |       |       |       |    |
| 17           | 26 58 42 | 9 42 14  | 48 2 10 | 26 24 1  | 10 2 16  | 30 11 44 | 29 31 4  | 34 17 13 | 12 44    |       |       |       |    |
| Potent. 18   | 27 56 14 | 21 32 14 | 42 3 3  | 27 21 49 | 21 54 16 | 36 11 58 | 0 17 5   | 42 29 7  | 12 41    |       |       |       |    |
| Benrhar 19   | 28 53 45 | 3 28 14  | 20 3 48 | 28 19 36 | 3 44 16  | 43 12 12 | 1 2 6    | 51 1 1   | 12 38    |       |       |       |    |
| 20           | 29 51 14 | 15 34 13 | 45 4 24 | 29 17 21 | 15 36 16 | 49 12 26 | 1 48 7   | 59 2 55  | 12 34    |       |       |       |    |
| 21           | 0 48 42  | 27 51 13 | 1 4 48  | 0 15 5   | 27 34 16 | 55 12 40 | 2 33 9   | 8 4 48   | 12 31    |       |       |       |    |
| B Trin. 22   | 1 46 9   | 10 20 12 | 15 4 59 | 1 12 48  | 9 39 17  | 2 12 54  | 3 18 10  | 16 6 41  | 12 28    |       |       |       |    |
| Desideri 23  | 2 43 35  | 23 1 11  | 33 4 54 | 2 10 30  | 21 55 17 | 8 13 8   | 4 4 11   | 24 8 34  | 12 25    |       |       |       |    |
| 24           | 3 41 0   | 5 53 11  | 4 4 35  | 3 8 11   | 4 26 17  | 14 13 22 | 4 49 12  | 32 10 26 | 12 22    |       |       |       |    |
| Urbani 25    | 4 38 24  | 18 55 10 | 51 4 3  | 4 5 51   | 17 15 17 | 21 13 36 | 5 34 13  | 40 12 18 | 12 18    |       |       |       |    |
| Cor. C. 26   | 5 35 47  | 2 6 10   | 57 3 16 | 5 3 30   | 0 25 17  | 27 13 50 | 6 19 14  | 48 14 9  | 12 15    |       |       |       |    |
| 27           | 6 33 9   | 15 28 11 | 21 2 18 | 6 1 8    | 13 56 17 | 33 14 3  | 7 5 15   | 56 16 0  | 12 12    |       |       |       |    |
| 28           | 7 30 30  | 29 1 11  | 58 1 10 | 6 58 44  | 27 48 17 | 39 14 17 | 7 50 17  | 4 17 50  | 12 9     |       |       |       |    |
| B p Tr 29    | 8 27 50  | 12 47 12 | 40 0 1  | 7 56 19  | 12 0 17  | 45 14 31 | 8 35 18  | 11 19 39 | 12 6     |       |       |       |    |
| Wigand 30    | 9 25 9   | 26 49 13 | 21 1 14 | 8 53 53  | 26 29 17 | 51 14 35 | 9 20 19  | 19 21 27 | 12 3     |       |       |       |    |
| Petron. 31   | 10 22 27 | 11 6 13  | 50 2 24 | 9 51 26  | 11 8 17  | 57 14 59 | 10 5 20  | 26 23 14 | 11 59    |       |       |       |    |

Latitudo Planetarum ad  
diem Maij.

|    |      |     |      |      |      |        |
|----|------|-----|------|------|------|--------|
| 1  | 1 49 | 1 4 | 0 43 | 1 41 | 2 23 | 21     |
| 6  | 1 50 | 1 4 | 0 46 | 1 52 | 1 52 | 26 Apr |
| 11 | 1 51 | 1 5 | 0 48 | 2 3  | 1 15 | 1      |
| 16 | 1 52 | 1 5 | 0 51 | 2 12 | 0 35 | 6      |
| 21 | 1 53 | 1 5 | 0 53 | 2 20 | 0 8  | 11 Maj |
| 26 | 1 55 | 1 5 | 0 56 | 2 26 | 0 50 | 16     |



18 Decretum contra Arianos et eos scholas  
 in Ktistolm. et tollantur funditus. pena  
 1000 aureorum, dimidium iudicio, dimidium  
 aliud ita dimisi 400 aurei ad manus Ca-  
 pituli pro fabrica Ecclesie. 100 aurei  
 pro Plebano actione contra Arianos  
 item statuto ministerii in duabus

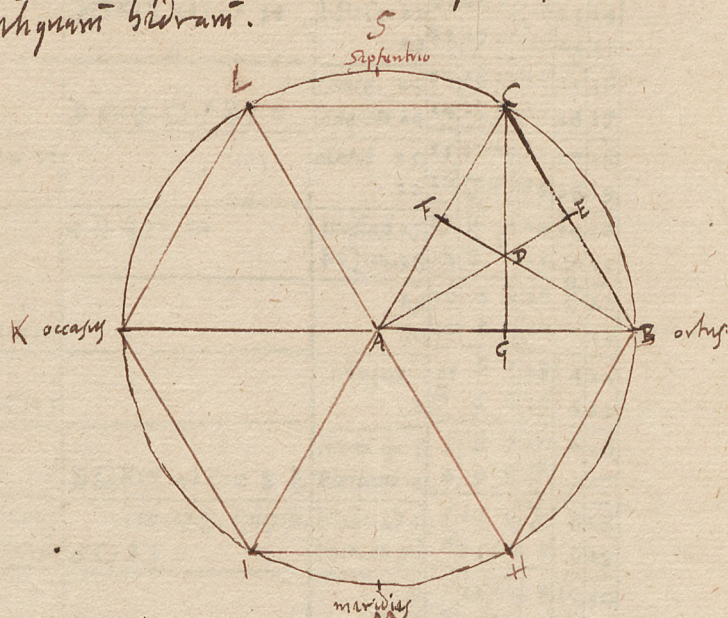
"in utroque"



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and mostly illegible due to fading and the texture of the paper. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to a historical record or a scientific observation.



Si Tetrahedri constructus in plano horizontalis ut ~~caetera~~ collocetur vertex  
unus triangularis basis in caetero mundi, alius vertex in puncto veri ori-  
entis Tunc autem sit in gradu sexagesimo ab oriente versus Septen-  
trionem. Quodvis quanta sit elevatio poli quod declinatio et in-  
clinatio utriusque bedram.



Set base Tetrahedri  $ACB$ . et  $A$  quidam investigator collocat' in centro Hor-  
rentij rationalis.  $B$  vero in extra: et  $C$  versus Septentrionem ita ut ab  
eo sit in azimutho 30. gradibus inclinatio sedanti.

\* Primo accipit quadratum ex  $CG$   
a quo subtrahit quadratum ex  $GD$   
ex eo quod manet extrahit radicem  
et habet altitudinem Tetrahedri.  
quod est Tangens inclinationis huius  
ad huiusmodi.

AC 10000 cui quadratur AB. et CB.  
 GB 5000. GD 8667. DB 57736.  
 CG 86603 Altitudo Tetrahedri est quadratum ex CG  
 minus quadrato ex DG. Itaque inclinatio est gra-  
 dum 70 32. ~~idem~~ <sup>sup</sup> supra horizontem. hoc est  
 planum Tetrahedri confertur super AB. inclinatio a  
 plano Verticali primarii gradibus 19. 20.

Hamz. Plenum Tetrahedri consistens super BC (circuli) <sup>magis</sup>  
eius circulus. Inclinat a verticali primario ab occasu ad se  
plurimum gradibus 60) reclinat ab eodem circulo  
versus Occidentem et meridiam gradibus 19. 20.

Item Planum Tetrabedri consistens super AC (cuius na-  
turus circulus declinat a vertice primario ab arte septentrione  
nam versus gradibus 60) declinat ab eodem circulo versus  
altum et meridiam gradibus 19. 28.



The circle is divided into 12 equal parts by 6 diameters. The points of division are labeled with letters. The lines connecting these points form a hexagon and a star. The text describes the construction of the circle and the lines.



The text continues to describe the construction of the circle and the lines. It mentions the use of a compass and a straightedge. The text is written in a cursive script and is somewhat faded.

The text on the right side of the page is also in a cursive script and is somewhat faded. It appears to be a continuation of the text on the left.

|    |   |
|----|---|
| 10 | M |
| 11 |   |
| 12 |   |
| 13 |   |
| 14 |   |
| 15 |   |
| 16 |   |
| 17 |   |
| 18 |   |
| 19 |   |
| 20 |   |
| 21 |   |
| 22 |   |
| 23 |   |
| 24 |   |
| 25 |   |
| 26 |   |
| 27 |   |
| 28 |   |
| 29 |   |
| 30 |   |
| 31 |   |
| ca |   |
| cu |   |
| pe |   |
| ri |   |
| fa |   |



| 1644 | Syzygiae Lunares |        |        |        |        |        | Syzygiae Planetarum    | 1689 An.     | Syroc. | Ab. Parmada | Hebre. Nisan | Egy. Pava | Arabi. Safar | Pers. Adar |
|------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|--------------|--------|-------------|--------------|-----------|--------------|------------|
| Maj  | ☉                | ☉      | ☾      | ♂      | ♀      | ♂      | matue                  | Julianus     |        | Nisan       |              |           |              |            |
| D    | Tych.            | Reinh. | Orient | Orient | Orient | Occid. | Orient                 | Aprilis      |        |             |              |           |              |            |
| 1    | 16*12            | 15*26  |        | 9*37   |        |        | ♂♂R18 43T11 34         | FPasc. 21    | 21     | 26          | 25           | 18        | 23           | 14         |
| 2    |                  |        |        |        | 2♂15   | 0□46   |                        | 22           | 22     | 27          | 26           | 19        | 24           | 15         |
| 3    |                  |        | 21♂36  |        |        |        |                        | Georg. 23    | 23     | 28          | 27           | 20        | 25           | 16         |
| 4    |                  |        |        |        |        | 5*20   | ♂ perig. □♂♀5 0        | Adelber 24   | 24     | 29          | 28           | 21        | 26           | 17         |
| 5    | 23♂59            | 23♂20  |        | 12♂23  |        |        | ♂♂44                   | Marci 25     | 25     | 30          | 29           | 22        | 27           | 18         |
| 6    |                  |        |        |        | 8*38   |        |                        | 26           | 26     | 30          | 23           | 28        | 19           |            |
| 7    |                  |        |        |        |        |        | ♂4♀16 44               | Anastasi 27  | 27     |             |              |           | 24           | 20         |
| 8    |                  |        | 0*47   | 13□59  | 17♂12  |        |                        | FQua. 28     | 28     |             |              |           | 25           | 21         |
| 9    |                  |        |        | 19*34  |        |        |                        |              | 29     | 29          | 4            | 3         | 26           | 22         |
| 10   | 12*41            | 13*50  | 5□57   | 22♂47  |        | 2*51   |                        |              | 30     | 30          | 5            | 4         | 27           | 23         |
| 11   |                  |        |        |        |        |        |                        | Majus        |        |             |              |           |              |            |
| 12   |                  |        | 13△42  | 2□27   |        | 10□15  |                        |              | 2      |             | 6            | 5         | 28           | 24         |
| 13   | 2□6              | 2□19   |        |        | 18*11  |        |                        | Inven. 3     | 3      | 8           | 7            | 30        | 6            | 26         |
| 14   |                  |        |        | 14△24  |        |        | ♂♂R17 42T10 8 ♀        | Floriani 4   | 4      | 9           | 8            |           | 7            | 27         |
| 15   | 19△44            | 18△15  |        |        |        | 17△25  | (in Apog. Epicycli.    | FMi.D 5      | 5      | 10          | 9            |           | 8            | 28         |
| 16   |                  |        |        | 1♂26   | 11□50  | Occid. | ♂♀43 0                 | Ioan.an.p6   | 6      | 11          | 10           | 3         | 9            | 29         |
| 17   |                  |        | 13♂11  |        |        |        |                        |              | 7      | 12          | 11           | 4         | 10           | 30         |
| 18   |                  |        |        |        |        |        | ♂apog.                 |              | 8      | 13          | 12           | 5         | 11           |            |
| 19   |                  |        |        | 17♂28  |        | 7△1    | *♂♀0 21                |              | 9      | 14          | 13           | 6         | 12           |            |
| 20   |                  |        |        |        |        |        |                        |              | 10     | 15          | 14           | 7         | 13           |            |
| 21   | 6♂11             | 5♂48   |        |        | 10△33  |        |                        | Mamers 11    | 11     | 16          | 15           | 8         | 14           | 4          |
| 22   |                  |        | 14△33  |        |        |        |                        | Flubil 12    | 12     | 17          | 16           | 9         | 15           | 5          |
| 23   |                  |        |        |        |        |        | ♂ & ♀ in perig. Eccen. | Servatij 13  | 13     | 18          | 17           | 10        | 16           | 6          |
| 24   |                  |        |        | 17△2   | 0□46   | 16♂38  | *♀♀22 13               |              | 14     | 19          | 18           | 11        | 17           | 7          |
| 25   |                  |        | 0□11   |        |        |        |                        | Sophia 15    | 15     | 20          | 19           | 12        | 18           | 8          |
| 26   | 6△46             | 8△52   |        |        | 11*7   |        |                        |              | 16     | 21          | 20           | 13        | 19           | 9          |
| 27   |                  |        | 6*18   | 0□12   |        |        | 4△7 *♂♀21 28           |              | 17     | 22          | 21           | 14        | 20           | 10         |
| 28   | 15□55            | 16□39  |        |        |        |        | □♂♀13 46 ♂♂T23         | Potent. 18   | 18     | 23          | 22           | 15        | 21           | 11         |
| 29   |                  |        |        | 4*12   | 11△7   | 14□29  | ♂♂R0 10                | (47 FCant 19 | 19     | 24          | 23           | 16        | 22           | 12         |
| 30   | 22*58            | 21*35  |        |        | 22♂11  |        |                        |              | 20     | 25          | 24           | 17        | 23           | 13         |
| 31   |                  |        | 11♂12  |        | 16□25  | 22*27  |                        |              | 21     | 26          | 25           | 18        | 24           | 14         |

Χαλκεία festum fuit antiquissimum apud Athenienses, quod a toto populo celebratum, in honorem Vul-  
cani, ut ferri praesidis Pandemum & Αἰθέραια vocatum est: sed progressu temporis solis cerdonibus operarijs & fabris  
cum primis sacrum permansit, ut Harpocratio & Apollonius Acharneus scribunt. Actum est autem ἐν χαλκείᾳ & πύκα-  
δε. ἡ δὲ ἑ. ultima die Pyanepsionis, ἐν ἡ ἱερὰ μὲν τῶν ἀγῶν τῶν πρῶτων ἐδίδουτο, ut annotatur ab Heine-  
cio Stephano in suo Thesouro, & ab Etymologo. Vide Pollucem lib. 7 cap. 24. Harpocratio solempne hoc festum Minervae  
facit, cujus & meminit Calius lib. 19 cap. 9. Hospinian. cap. 25 lib. 2 de orig. fest.



| 2644        | Iunius      |         |         | Latit.  |          |         | M D M D M D S |         |         | A S A   |         |         |
|-------------|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|             | ☉           | ☽       | ♊       | ☽       | ☉        | ☽       | ♈             | ♉       | ♊       | ♋       | ♌       | ♍       |
| Dies        | Gr. / //    | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. /       | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Nicome 1    | 11 19 44    | 25 37   | 14 1    | 3 24    | 10 48 58 | 25 51   | 18 3          | 15 12   | 10 50   | 21 33   | 25 1    | 11 56   |
| Marcellin 2 | 12 17 0     | 10 17   | 13 49   | 4 12    | 11 46 29 | 10 32   | 18 8          | 15 26   | 11 34   | 22 40   | 26 47   | 11 53   |
| Erasmi 3    | 13 14 15    | 25 1    | 13 13   | 4 45    | 12 44 0  | 25 4    | 18 14         | 15 40   | 12 19   | 23 47   | 28 32   | 11 50   |
|             | 4 14 11 30  | 9 39    | 12 23   | 4 59    | 13 41 30 | 9 22    | 18 19         | 15 53   | 13 4    | 24 53   | 0 16    | 11 47   |
| Bsp Tri 5   | 15 8 44     | 24 5    | 11 29   | 4 52    | 14 38 59 | 23 23   | 18 25         | 16 6    | 13 48   | 26 0    | 1 59    | 11 44   |
|             | 6 16 5 57   | 8 10    | 10 44   | 4 27    | 15 36 27 | 7 56    | 18 30         | 16 20   | 14 33   | 27 6    | 3 40    | 11 40   |
|             | 7 17 3 9    | 21 51   | 10 16   | 3 47    | 16 33 55 | 20 31   | 18 36         | 16 33   | 15 17   | 28 12   | 5 19    | 11 37   |
| Medardi 8   | 18 0 21     | 5 10    | 7 2     | 58      | 17 31 22 | 3 38    | 18 41         | 16 46   | 16 2    | 29 18   | 6 57    | 11 34   |
|             | 9 18 57 32  | 17 53   | 10 17   | 1 59    | 18 28 48 | 16 30   | 18 46         | 17 0    | 16 46   | 0 24    | 8 33    | 11 31   |
| Onophri 10  | 19 54 43    | 0 18    | 10 41   | 0 57    | 19 26 13 | 29 8    | 18 51         | 17 13   | 17 31   | 1 29    | 10 8    | 11 28   |
|             | 11 20 51 53 | 12 25   | 11 13   | 0 7     | 20 23 36 | 11 34   | 18 56         | 17 26   | 18 15   | 2 35    | 11 41   | 11 24   |
| Bsp Tr 12   | 21 49 2     | 24 19   | 11 49   | 1 8     | 21 21 2  | 23 51   | 19 1          | 17 39   | 18 59   | 3 40    | 13 11   | 11 21   |
|             | 13 22 46 11 | 6 6     | 12 24   | 2 8     | 22 18 25 | 6 1     | 19 6          | 17 52   | 19 44   | 4 45    | 14 39   | 11 18   |
| Valerii 14  | 23 43 19    | 17 52   | 12 52   | 3 0     | 23 15 48 | 18 6    | 19 11         | 18 5    | 20 28   | 5 50    | 16 5    | 11 15   |
| Viti 15     | 24 40 27    | 29 42   | 13 10   | 3 45    | 24 13 10 | 0 9     | 19 16         | 18 18   | 21 12   | 6 55    | 17 28   | 11 12   |
| Rolandi 16  | 25 37 35    | 11 41   | 13 14   | 4 22    | 25 10 32 | 12 13   | 19 21         | 18 31   | 21 56   | 8 0     | 18 48   | 11 9    |
|             | 17 26 34 43 | 23 52   | 13 2    | 4 46    | 26 7 54  | 24 20   | 19 25         | 18 43   | 22 40   | 9 4     | 20 5    | 11 5    |
|             | 18 27 31 50 | 6 19    | 12 34   | 4 58    | 27 5 15  | 6 33    | 19 30         | 18 56   | 23 24   | 10 8    | 21 19   | 11 2    |
| Bsp Tr 19   | 28 28 57    | 19 3    | 11 53   | 4 56    | 28 2 36  | 18 54   | 19 34         | 19 9    | 24 7    | 11 12   | 22 29   | 10 59   |
| Sylverii 20 | 29 26 4     | 2 11    | 1 5     | 4 39    | 28 59 57 | 1 27    | 19 38         | 19 21   | 24 51   | 12 16   | 23 35   | 10 56   |
|             | 21 0 23 11  | 15 14   | 10 18   | 4 6     | 29 57 17 | 14 14   | 19 42         | 19 34   | 25 34   | 13 20   | 24 28   | 10 53   |
| XM Ma 22    | 1 20 17     | 28 39   | 9 41    | 3 19    | 0 54 37  | 27 17   | 19 46         | 19 46   | 26 18   | 14 23   | 25 37   | 10 50   |
|             | 23 2 17 23  | 12 12   | 9 20    | 2 20    | 1 51 56  | 10 38   | 19 50         | 19 59   | 27 1    | 15 26   | 26 31   | 10 46   |
| Ioan. Ba 24 | 3 14 29     | 25 53   | 9 21    | 1 12    | 2 49 15  | 24 19   | 19 54         | 20 11   | 27 44   | 16 29   | 27 19   | 10 43   |
|             | 25 4 11 35  | 9 42    | 9 40    | 0 0     | 3 46 33  | 8 18    | 19 58         | 20 23   | 28 27   | 17 31   | 28 1    | 10 40   |
| Bsp Tr 26   | 5 8 41      | 23 32   | 10 1    | 1 12    | 4 43 51  | 22 33   | 20 2          | 20 36   | 29 10   | 18 34   | 28 36   | 10 37   |
| 7dorm. 27   | 6 5 46      | 7 30    | 10 58   | 2 22    | 5 41 9   | 6 59    | 20 6          | 20 48   | 29 53   | 19 36   | 29 5    | 10 34   |
|             | 28 7 2 51   | 21 35   | 11 40   | 3 23    | 6 38 27  | 21 31   | 20 9          | 21 0    | 0 36    | 20 38   | 29 28   | 10 30   |
| Pet Pau 29  | 7 59 56     | 5 46    | 12 13   | 4 12    | 7 35 45  | 6 3     | 20 13         | 21 12   | 1 19    | 21 39   | 29 45   | 10 27   |
|             | 30 8 57 2   | 20 2    | 12 28   | 4 45    | 8 33 2   | 20 29   | 20 16         | 21 24   | 2 2     | 22 40   | 29 55   | 10 24   |

Latitudo Planetarum  
ad diem Iunij.

11 2 2 1 7 1 2 2 30 2 1 1

16 2 4 1 8 1 3 2 26 1 53 6

21 2 6 1 9 1 5 2 19 1 23 11

26 2 9 1 10 1 6 2 8 0 34 16

1 1 57 1 6 0 58 2 29 1 28 22

6 2 0 1 6 1 0 2 32 1 50 27

11 2 2 1 7 1 2 2 30 2 1 1

16 2 4 1 8 1 3 2 26 1 53 6

21 2 6 1 9 1 5 2 19 1 23 11

26 2 9 1 10 1 6 2 8 0 34 16

May

D

D

Jun.



Vita et fama pari passo ambulant. Itaque Quomodo Ad iudicium in quo velitar capiti et vultui debent esse probationes luce meridiana clariores. Ita et ad sanitatem per medicamenta restitutionem adhiberi debent medicamenta in usum antiquo et experientia comprobata non sacra non quae ex Medijminali fornacibus excoquantur etc. omni humido Arianos exhiito

1 Junii non statuit munus Gregorius, sed in illis decemvenerunt 6000 marcam 3000 iudicium et 3000 pro fabrica Ecclesiae in Wlodzimierz.

6. Litterae in 1 M P Zydzowski. Charum. 7. De variis rebus sumis collecti.

8 Ariani cum Dominicis. Statutus infamis. ex oppido Sienica. in Volinia. 1000 marcam S. Ambrosii de Elia et Iunio cap 17 Dominicanis. 500. iudicio

Plerique vino utuntur et equuleo et quibus tormenta non alicuiusmodi providentis, eos tentant bibendo, ut patriae statum salutem civium defensionis suae prodant consilia. Quis inter greges laetit quod latere cupiet?

11. Litterae scriptae ad R.D. Stanislaus Pudowski Praepositus S. Nicolai et missi Herodotum et Terkelianum per V.D. Magistros Badowski et Molinowicz. Graciam videntibus

12 et 13 transit Illustri Dux Episcopus per Lublin.

Junii 19 Iussu Pani Podskarbina praeparata de farina rosula muscogallina. Corporale etiam.

Kapsa zlotoglowowa y pal dnie doniej. Kapsa Axamitay

zawarna, Kapsa zlotoglowowa na dnie bleditijm y pal dnie doniej. Kapsa bleditijm. Vela hinc. ueno hinc, drugie lazarewa kozala wipniowa.

13 ego post syrapios praeparatos sumpsi medicamentum. purgant syrapi de polipodia sol. mannae alut. ana 3ss electuarii de succo rufant 3l. cum decoctione abradia f. p. b. et bene succuset sit laus Deo

20 Sepultura Ragind Gracior. pluit in Medijminali nimirum ex vultu hinc. sicut fuit in ipsa sepultura atque nubes volitabant et nubi vultum a fide dignis



Exorta iam erat inter sapientes et Academiam Cracoviensem gravissima  
~~controversia~~ de iure docendi Cracovici controversia. Quam  
et tranquillam ego in Italiam discedens Academiam vidi, sed  
reversus reperi perturbatissimam. Multa toto et integro quadrennio  
mihi referebantur Patavii, de Academia statu per literas  
convulso: quod omnia referebam ad viros ibi doctissimos meos  
praeceptores, nominatum vero Clarissimum et Excellentissimum  
Dominum Casarem Cremonensem promotorem in Medicina meum  
et praeceptorem, a quo plurima quod pertinerent ad Academiae inte-  
gritatem conservandam ~~pudenter~~ ex ratione statibus et Rei-  
publicae Aristotelica via et ratione <sup>3</sup> ~~deducta~~ <sup>4</sup> ~~deducta~~ hauri: super insti-  
tutis in Poloniam redii: anno 1624. Eo tempore Magnificus  
Dominus Jacobus Najman Iuris utriusque Doctor et Rector Aca-  
demiae transmisit ad me exemplar epistolae A. R. D. Nicolai  
Lencicii, <sup>Pingouieris</sup> Damiani olim ~~fili~~ Typographi filii, Societatis Iesu  
quam scripsit ad Illustram et Magnificam Dominum Dominum the-  
ronymum Przylucki causa informationis ad comitiola Prossoni-  
ensia. Eam ego hic ne quid ad informationem daret totam  
describo.

Je Mui Panu Hieronymowi Przyluckiemu Stolnikowi  
Krahowskiemu memu Wielce Mitosciwemu Panu  
Miie wielce Muiy Panie Stolniku Krahowski  
Panu moy Muiy.

Pax Chri etc.



30  
Ogry w Napotomcach dowiedziatom się że w mieniu Młowemu Panu  
potomka Pan Bóg dać raczył, że co onemu podziękowawszy jako dawcy  
wszego dobra, cięże się z tej pociechy w m. życie przy nioły wśła-  
kiego błogosławieństwa Bżęgo, aby wżacym domu W m. mego Młowego  
Pana nie ustawało, owszem ym dalej tym więcej szczyło się. Do-  
chodzą mnie wieści, iż śnadź Panowia Akademicy na przyszłym  
Sejmiku na nas chcą skazyć o szkoły nasze Krakowskie. Ja zda-  
wney ufności, która we mnie wzniesła wrodzona dobroć, y ludzkość,  
y szczerze w m. mego Młowego Pana : nie skazyję się na nikogo  
kulla rzeczy napiszę dla informacii tak w m. mego Młowego Pana,  
jako y drugich, którym to za chęć zstępuję swę kumnie w m.  
moy Młowy Pan będzie mógł powiędzieć, o co pełnie proszę. Naprawdę  
tedy racz to w m. moy Młowy Pan wiedzieć że my naszymi szkołami Kra-  
kowskimi ani chcemy ani możemy żadney rzeczy Panom Akademi-  
kom, ani prowantom, ani urzędniczym, ani honorow, jedynym słowem  
wszystko to co do tego należy, y na polym mieć mogam, przy nich  
wielgim czasie zostawiamy, y becheli tego potęba, gotowimy id-  
wym prawnie assecuować. Bo inacy czynić y cudze wydzwierać, nie  
przystoi nie tylko nam, między którymi jest tak wiele kwi słabe-  
kiey, którzy y swom maieństwu opusili dla Pana Boga, a swym powin-  
nym albo ubogim darowali, ale y napodryfsemu cłownikowi to się  
nie godzi. Za tę deklarację naszą ktorąmy im dali y nie raz pri-  
natnie, y przed Je M. X Nunciuszem kulla miesiąc temu nie mog-  
stufnie na nas skazyć że im chcemy wydzieć to co im należy y  
Akademii zniszczyć, gdyż przy nas wszystko to co im własnie należy  
wagijnymi czasie zostawiamy. A że chcemy uczęć tych którzy będą  
chować



chcieć użyć się unas nieświeżym tego bronia, y to gania  
y za krywdę mają: bo y Boże y Koscielne y przyrodzone  
prawo dopuszcza drugim do dobrego pomagając, drugie zło-  
dow, ignorantcy wywodzić, co się przez szoty y nauki  
dzieje. Nie mają sobie za krywdę Kwarciani żołnierze  
kiedy z drugiej strony nie przyjaciela biją, Quarcianym po-  
winney zapłaty nie wymiagar. Nie krywdą ludzom słabe-  
kiego stanu, ba ani Mieszanom, kiedy przybywa potrze-  
bnych rzemieślników do umiarkujących; kiedy przybywa  
towarów y materney drogich dla obiedostwa słabego:  
tak też nie krywdą że nowi nauczyciele przystępują,  
ktory ucziwymi naukami, darmo, pilnie, drugim nie  
nie wydzierając chcą zmusić nie przyjaciół Boże, Koscielney  
Rzeczypospolitey doświadczyć uprzedzić ale wielom szkodliwie  
ślesim, impietatem, et ignorantiam. Złymi szoty Katołickie  
walczym, a im więcej żołnierzy, tym lepiej: nie mniemy  
jest ozdoba krwi słabeckiej ucziwa nauka, niż bławaty  
y rycerstwo. Wier nie krywdą kiedy kramow przybywa  
gdzie się te rzeczy kupują: a krywdą ma być gdzie droższe  
rzeczy darmo się udziela? Czyni wielką instancją Jm<sup>o</sup> X.  
Nuncius żeby byli Panowie Akademicy pokazali choć jeden  
przykład, albo prawo naszym szotom przeciwne, ponieważ udziela  
że na ich prawa następujemy, y one łaniemy. A żadnego  
takiego



| 1689 An.   |  | Syzgia Lunares |  |  |  |  |  | Syzgia Planetarum |  | 1689 An.   |  |  |  |  |  |
|------------|--|----------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|------------|--|--|--|--|--|
| Julianus   |  |                |  |  |  |  |  | matue             |  | Julianus   |  |  |  |  |  |
| Majus      |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Majus      |  |  |  |  |  |
| Desideri   |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Desideri   |  |  |  |  |  |
| Vrbani     |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Vrbani     |  |  |  |  |  |
| FRog.      |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | FRog.      |  |  |  |  |  |
| Ascen: D30 |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Ascen: D30 |  |  |  |  |  |
| Petron: 31 |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Petron: 31 |  |  |  |  |  |
| Iunius     |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Iunius     |  |  |  |  |  |
| F Exau.    |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | F Exau.    |  |  |  |  |  |
| Erasmi     |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Erasmi     |  |  |  |  |  |
| Bonifacii  |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Bonifacii  |  |  |  |  |  |
| Medardi    |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Medardi    |  |  |  |  |  |
| F Pent.    |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | F Pent.    |  |  |  |  |  |
| Onophrij   |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Onophrij   |  |  |  |  |  |
| Valerii    |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Valerii    |  |  |  |  |  |
| Viti       |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Viti       |  |  |  |  |  |
| F Trin.    |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | F Trin.    |  |  |  |  |  |
| Gervasi    |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Gervasi    |  |  |  |  |  |
| Silverij   |  |                |  |  |  |  |  |                   |  | Silverij   |  |  |  |  |  |

Ægyptij quoq; ut refert Plutar. in libello de Ifide & Osiride, ηλίσ εορτην, τησ γδὸν φθίνουτ & φαιφί  
 hoc est Solis festum diem, vicesima secunda mensis Phaophi post æquinoctium autumnale, celebrant, dicentes: Βακτηρίας  
 ηλίσ γεινάσθαι baculos Solis tum natos: quo innuunt veluti fulcro & roboratione Solē jam indigere, qui inclinatus, cum  
 jam a nobis per obliquum ferri incipit, & caloris & luminis aliquam sit passus diminutionem. Non absimile quid illi profi-  
 tentur, qui ex imminuta Eccentricitate Solis senescentem jam terram & mundum, propiorem requirere Solis præsentiam  
 & calorem sibi persuadent.



| 1 6 4 4     | Julius   |         |       |        | Latitu:  |         |       |       | M D M D M D S D M D |         |       |       | M D M D M D S D M D |         |       |       |
|-------------|----------|---------|-------|--------|----------|---------|-------|-------|---------------------|---------|-------|-------|---------------------|---------|-------|-------|
| Dies        | Gr. / // | Grad.   | Grad. | Grad.  | Gr. / // | Grad.   | Grad. | Grad. | Gr. / //            | Grad.   | Grad. | Grad. | Gr. / //            | Grad.   | Grad. | Grad. |
| Theobaldi   | 9 54 8   | 4 19    | 12 21 | 5 A 2  | 9 30 19  | 4 44    | 20 20 | 21 35 | 2 45                | 23 41   | 29 58 | 10 21 | 9 30 19             | 4 44    | 20 20 | 21 35 |
| Vifi Mar. 2 | 10 51 14 | 18 32   | 11 53 | 4 A 59 | 10 27 36 | 18 42   | 20 23 | 21 47 | 3 28                | 24 42   | 29 52 | 10 18 | 10 27 36            | 18 42   | 20 23 | 21 47 |
| B 6p Tr. 3  | 11 48 20 | 2 36    | 11 8  | 4 38   | 11 24 53 | 2 23    | 20 26 | 21 59 | 4 10                | 25 42   | 29 38 | 10 15 | 11 24 53            | 2 23    | 20 26 | 21 59 |
| Ulrici 4    | 12 45 26 | 16 24   | 10 17 | 4 2    | 12 22 10 | 15 46   | 20 29 | 22 10 | 4 53                | 26 42   | 29 17 | 10 11 | 12 22 10            | 15 46   | 20 29 | 22 10 |
| Anselmi 5   | 13 42 33 | 29 54   | 9 29  | 3 12   | 13 19 28 | 28 52   | 20 32 | 22 22 | 5 35                | 27 42   | 28 48 | 10 8  | 13 19 28            | 28 52   | 20 32 | 22 22 |
| 6           | 14 39 40 | 13 1    | 8 56  | 2 12   | 14 16 46 | 11 43   | 20 35 | 22 33 | 6 17                | 28 41   | 28 13 | 10 5  | 14 16 46            | 11 43   | 20 35 | 22 33 |
| 7           | 15 36 47 | 25 46   | 8 36  | 1 8    | 15 14 4  | 24 21   | 20 38 | 22 44 | 6 59                | 29 40   | 27 31 | 10 2  | 15 14 4             | 24 21   | 20 38 | 22 44 |
| Chiliani 8  | 16 33 54 | 8 mp 11 | 8 35  | 0 2    | 16 11 22 | 6 mp 49 | 20 40 | 22 55 | 7 41                | 0 mp 39 | 26 43 | 9 59  | 16 11 22            | 6 mp 49 | 20 40 | 22 55 |
| Cyrilli 9   | 17 31 2  | 20 19   | 8 50  | 1 3    | 17 8 41  | 19 8    | 20 43 | 23 6  | 8 23                | 1 37    | 25 49 | 9 56  | 17 8 41             | 19 8    | 20 43 | 23 6  |
| B 7p Tr. 10 | 18 28 10 | 2 15    | 9 16  | 2 3    | 18 6 0   | 1 22    | 20 45 | 23 17 | 9 5                 | 2 35    | 24 49 | 9 52  | 18 6 0              | 1 22    | 20 45 | 23 17 |
| Pii 11      | 19 25 18 | 14 3    | 9 49  | 2 58   | 19 3 19  | 13 32   | 20 48 | 23 28 | 9 46                | 3 32    | 23 46 | 9 49  | 19 3 19             | 13 32   | 20 48 | 23 28 |
| 12          | 20 22 27 | 25 49   | 10 25 | 3 46   | 20 0 38  | 25 41   | 20 50 | 23 38 | 10 28               | 4 29    | 22 42 | 9 46  | 20 0 38             | 25 41   | 20 50 | 23 38 |
| Margar. 13  | 21 19 36 | 7 39    | 10 58 | 4 24   | 21 57 57 | 7 52    | 20 52 | 23 49 | 11 9                | 5 26    | 21 38 | 9 43  | 21 57 57            | 7 52    | 20 52 | 23 49 |
| 14          | 22 16 46 | 19 39   | 11 25 | 4 52   | 22 55 17 | 20 2    | 20 54 | 24 0  | 11 51               | 6 22    | 20 35 | 9 40  | 22 55 17            | 20 2    | 20 54 | 24 0  |
| Divis. A 15 | 23 13 56 | 1 53    | 11 38 | 5 6    | 23 52 37 | 2 26    | 20 56 | 24 10 | 12 32               | 7 17    | 19 35 | 9 36  | 23 52 37            | 2 26    | 20 56 | 24 10 |
| 16          | 24 11 7  | 14 25   | 11 37 | 5 6    | 24 49 57 | 14 54   | 20 58 | 24 21 | 13 13               | 8 12    | 18 40 | 9 33  | 24 49 57            | 14 54   | 20 58 | 24 21 |
| B 8p Tr. 17 | 25 8 19  | 27 16   | 11 18 | 4 51   | 25 47 17 | 17 33   | 21 0  | 24 31 | 13 54               | 9 7     | 17 50 | 9 30  | 25 47 17            | 17 33   | 21 0  | 24 31 |
| Rosina 18   | 26 5 31  | 10 28   | 10 43 | 4 21   | 26 44 38 | 10 25   | 21 1  | 24 41 | 14 35               | 10 1    | 17 5  | 9 27  | 26 44 38            | 10 25   | 21 1  | 24 41 |
| 19          | 27 2 44  | 23 59   | 9 55  | 3 35   | 27 41 59 | 23 33   | 21 3  | 24 51 | 15 15               | 10 54   | 16 26 | 9 24  | 27 41 59            | 23 33   | 21 3  | 24 51 |
| 20          | 27 59 58 | 7 46    | 9 3   | 2 35   | 27 39 21 | 6 57    | 21 4  | 25 1  | 15 56               | 11 47   | 15 54 | 9 21  | 27 39 21            | 6 57    | 21 4  | 25 1  |
| 21          | 28 57 12 | 21 45   | 8 19  | 1 25   | 28 36 44 | 20 38   | 21 5  | 25 10 | 16 36               | 12 40   | 15 30 | 9 17  | 28 36 44            | 20 38   | 21 5  | 25 10 |
| MaMa 22     | 29 54 27 | 5 52    | 7 51  | 0 10   | 29 34 7  | 4 17    | 21 6  | 25 20 | 17 17               | 13 32   | 15 14 | 9 14  | 29 34 7             | 4 17    | 21 6  | 25 20 |
| Apollin. 23 | 0 51 43  | 20 3    | 7 45  | 1 6    | 0 51 31  | 18 51   | 21 7  | 25 29 | 17 57               | 14 23   | 15 6  | 9 11  | 0 51 31             | 18 51   | 21 7  | 25 29 |
| Byp Tr. 24  | 1 49 0   | 4 14    | 8 1   | 2 18   | 1 28 55  | 3 17    | 21 8  | 25 39 | 18 37               | 15 14   | 15 6  | 9 8   | 1 28 55             | 3 17    | 21 8  | 25 39 |
| Iacobi 25   | 2 46 18  | 18 24   | 8 34  | 3 23   | 2 26 20  | 17 49   | 21 9  | 25 48 | 19 17               | 16 4    | 15 15 | 9 5   | 2 26 20             | 17 49   | 21 9  | 25 48 |
| Anna 26     | 3 43 37  | 2 30    | 9 16  | 4 14   | 3 23 45  | 2 21    | 21 9  | 25 57 | 19 57               | 16 53   | 15 28 | 9 2   | 3 23 45             | 2 21    | 21 9  | 25 57 |
| Martha 27   | 4 40 57  | 16 32   | 9 59  | 4 51   | 4 21 11  | 16 47   | 21 10 | 26 6  | 20 37               | 17 41   | 15 50 | 8 58  | 4 21 11             | 16 47   | 21 10 | 26 6  |
| 28          | 5 38 18  | 0 30    | 10 34 | 5 8    | 5 18 38  | 11 21   | 21 10 | 26 15 | 21 16               | 18 29   | 16 18 | 8 55  | 5 18 38             | 11 21   | 21 10 | 26 15 |
| 29          | 6 35 39  | 14 23   | 10 53 | 5 9    | 6 16 6   | 15 1    | 21 11 | 26 24 | 21 56               | 19 16   | 16 53 | 8 52  | 6 16 6              | 15 1    | 21 11 | 26 24 |
| 30          | 7 33 1   | 28 8    | 10 50 | 4 52   | 7 13 34  | 28 41   | 21 11 | 26 33 | 22 35               | 20 2    | 17 34 | 8 49  | 7 13 34             | 28 41   | 21 11 | 26 33 |
| Biop Tr. 31 | 8 30 25  | 11 45   | 10 32 | 4 18   | 8 11 3   | 12 2    | 21 11 | 26 41 | 23 14               | 20 47   | 18 20 | 8 46  | 8 11 3              | 12 2    | 21 11 | 26 41 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Julii.

|    |      |      |        |       |      |         |
|----|------|------|--------|-------|------|---------|
| 1  | 2 11 | 1 12 | 1 7    | 1 55  | 0 41 | 21      |
| 6  | 2 14 | 1 13 | 1 8    | 1 38  | 2 8  | 26 Iun. |
| 11 | 2 17 | 1 15 | 1 9    | 1 19  | 3 25 | 1       |
| 16 | 2 19 | 1 17 | 1 10   | 0 55  | 4 6  | 6       |
| 21 | 2 21 | 1 18 | 1 10   | 0 29  | 4 4  | 11 Jul. |
| 26 | 2 23 | 1 20 | 1 A 10 | 0 M 3 | 3 27 | 16      |



takiego prawa nie pokazali y nie pokazują, bo go nie mają. Przecy-  
 talismij wstępnie iś prawa do szkot iś należące, które był dat  
 nieboszczyk X Janido Królowi Jeremu; namaszał wnuś tego żeby  
 się nam w Krakowie uszyt ma godziło. A mawiali co takiego  
 niech pokazam, damy pokoy szkotom. Owszem niybysmy <sup>niech</sup> oto na  
 nie szkodzą, że nam bronią uszyt drugich, co się nam godzi y  
 zpowołania naszego zakonnego od stolue Świętej Apostolskiej  
 uśwalonego, y zprzywileiow wyrażnych od osmi Papieżow nadaniych  
 w których pozwala się nam, y tam uszyt gdzie są iś Akademie  
 dawnieysze. Mamy na to y dwu Królow Polskich przywileie:  
 mamy nawet y samey Akademii Krakowskiej wyrażny y  
 szeregulny Consensus non privato nomine, ale nomine totius  
 Universitatis Cracoviensis dany roku 1581, którego przepis  
 posyłam w mieniu Meimemu Panu. Iakas sie tedy im od nas  
 kzywda żreć kiedy to chcemy zjynie co nam wolno, y  
 za iś własnym pozwoleniem. Jest przy mnie autentycz-  
 nej concessiey, iest drugi w Rzymie, iest w Protocole  
 iest item Confirmatio tejże Akademii tego pierwszego Con-  
 sensu, w kilka dni ponim przy Legatem Papieskim ucywiona,  
 coram Notario publico: gdzie sam Rektor nieboszczyk X Gorki  
 samo siódm stanałszy przy nunciusam, to na co iś była zjwo-  
 lita Akademia iuidue potwirdził, y niektóre rzeczy in favorem  
 Societatis przydat y objaśnił, jaczym idzie że chociażby mieli  
 iaki



Tambalinsky  
banno

Vos nobilis?

iahi dawny przywilej naszym szlachom przacowny, (ktorego pewnie  
nie ma) nieby nam nie szkodzil, bo swym pozwoleniem na  
nasze szlachy onemu derogowali, y onego odstapili. Przydamy  
to ze tym broniem szlach naszym libertati Equestri gwalt sie  
dzisiaj: bo wolno szlachcie niego sie godzic chce. Przeto bronie  
tego zaby szlachcie dzieci niedza indziej ceno wstadeniely  
sie. uszyty, jest wolnosz szlachty wiezio y wiazac, y subtelny  
droge pokazowac, iako wyzszc uszyty mogą sensum winstoy  
rozgad szlachty wolnosz siiskac, y oney szczyta ucinac.  
Co miatoby WM moim Mciwym Panom oczy otworzyc, Vestra  
res agitatur. A uszyta jest uszyta ta uszyta y subtelna niewola  
hudy iq na szlachte ktadze mieszla. Ale mam nadzieje  
w Panu Bogu ze nas Rzym od tej niewoli obroni: bo sie  
Panowu Akademicy udali ad iudicium Sacre Rotae Romanae:  
y pozwali uzy mego Plenipotenta 28 Iunii iako mi pisano  
najazutyz z Rzymu. Tam sie pokaza, komu sie krywda dzisiaj. Ia  
stuzay na bawiaze WM mego Moscowego Pana onego sie wistoy  
tase zpostugami mam zakonnyimi pilnie oddac. W Garniebowie  
2 Novembris. 1624

WM mego Moscowego Pana Stuga y Bogomodka

zryshuy  
Nicolaus Lanicinus Rector Collegii  
Cracovienus Societatis Iesu ad  
S. Petrum.



33

Punctum ex Literis P. IACOBI LICHANSKI,  
ad P. SYLVIVM.

**P.** BEMBVVS redijt Romā cum P. Ronemberg, Causa nostra cum ACADEMICIS CRACOVIENSIBVS optime procedit, triumphamus, planē post paucos Menses triumphaturi Deo nostra approbante consilia Literas P. Lancicij cum definitivā Sententiā mittō. Communicet id Academicis Zamoscij, in talibus terminis est hęc Causa, vt NONNISI PER ABSOLVTAM DEI POTENTIAM vt sic loquar, immutari queat. Dominus sit Benedictus.

Literæ ad R. P. PROVINCIALEM:  
Rēnde in Christo Pater: Pax Christi.



**H**ODIE manē D. IESVS pro solitā ergā negotia Collegij Cracouiensis benignitate, causam nostram in pleno Sacre Rotæ confessu iuuare dignatus est. Tres propē menses elapsi sunt, à factō in Sacrā Rotā Decreto de confirmandā primā eiusdem Rotæ Sententiā pro nostro Collegio Cracouiensi contrā Vniuersitatē tem latā. Hoc toto tempore pars vt vocant Actorea, nihil contrā nos (vti ei faciendum erat) iuridicē egit, nullam citationē contrā nos misit. Accessit inualetudo Rēdisimi Dñi Decani Rotæ & mora aliqua, sed necessaria, in concinnandā quintā decisione pro nobis contrā Vniuersitatem editā. Successit & tergversatio aduersę partis quę etsi habuerit tres propē menses ad scribendum & agendum contrā nos, dum esset à nobis citata, petijt & impetrauit dilationem. Non restitimus eorum petitioni, ne possent etiam iniustē conqueri vim sibi à nobis inferri, tempus ad sui defensionem, nostriq; impugnationem non dari. Sed cum instaret dies Sacre Rotæ confessui, illis quoq; consentientibus destinatus, illi (quod alias quoque non semel fecerunt) biduū ante diem Rotæ obtruserunt Sacre Rotæ, tum cum id non licebat scriptum stylo efficaci & rationibus quā antea validioribus ex iure petitis, (vti in eo ipsimet fatentur) instructum, quo id efficere conati sunt, vt iterum eis liceret Sacra Rotæ Auditores. verbo & scripto vti moris est informare, & obstacula ponere ferendę Secundę sententię. Et quamuis ea sit constans & ab omnibus litigantibus recepta in vrbe consuetudo, vt vnā pars alteri det biduū ante Rotæ diem scripta sua, vt si libuerit, soluantur in contrarium allatę rationes, illi tamen id non fecerunt. Deo tamen suam causam regente, pridie Rotæ sub tempus nostrę solennis Processionis quam in octauā Corporis Christi publicē instituimus, significatum mihi est horā ferē nonā Astronomicā scriptum contrā nos Rotæ Auditoribus traditum pridie, preter supplicem libellum quem solum nos porrexeramus. Relictā ergo Processione cōactus sum in summo estu, non sine magnis aliis difficultatibus illud in facto & in iure scriptum querere & inuenire, statim domi describere, ac denuō tempore Prandij ad nostros aduocatos ferre, responsionem (à quā ob temporis incommoditatem abhorrebant) exigere, agrē extortam describere pro 11. Rotæ Auditoribus, ac descriptam sub vesperam primum, Rotæ Auditoribus presentare, quando fessi studijs, & lectione aliorum scriptorum pridie allatorum, pro aliis Causis expdiendis, agrē poterant nostris responsionibus etiam leuiter legendis vacare. Nihilominus fauente Domino prescriptum est à Sacrā Rotā Reuerendissimo Dño Queipo Iudici, vt decretum pro nobis 30. Martij latum, de confirmandā primā Sententiā exequatur. Gratias itaq; agamus Domino, qui semper nobis dedit cum tentatione prouentum, & dum aduersa pars non ordinarijs modis nos expugnare conata est, ipse quoque causam suam extraordinario fauore tutari ac promouere dignatus est. Mitto descriptam secundam Sententiā, quam sequenti hebdomadā spero me missurum impressam vnā cum primā, & vtramq; authenticatam subscriptione & signo Notarij. Ceterum commendo me sanctissimis Sacrificijs ac precibus omnium. Romę 12. Iunij, Millesimo Sexcentesimo Vigesimo Nono.

Seruus in Christo

Nicolaus Lancicius.

M. N. Brjuni Coll. 3fr. S. R. M. S. u. S. ab A. R. P. Lamberto donat impressum

Adlg sps 3044



Provincia: R. P. PROVINCIALIEM:  
Bede in Christo: Pax Christi.

St. Louis, Mo. 1892

The name videtur quod perierit / sed deest  
 et omnia Regulae / immo affingunt. Pius  
 videtur quod perierit / sed deest  
 et omnia Regulae / immo affingunt. Pius



34  
At iam antea cum adhuc essem in Italia ut ab *Mississim*  
viri accipi alii in congressu Comitum *Varsan* dedama-  
bant *Stantore* tono. *Pymdali* *Bihatare* na *seym* o  
guartaly in *gra* idye, *gdy* *drudy* *zmogacy* *Chriscien-*  
*shuy* *davnu* *cbca* *uzyt*. ad quam vocem *Mississi-*  
my quidam Episcopus dixit *Pradare* mentitum dedama-  
torem. *Resuta* animi docendi premia accipiunt a parte  
ante, *Academici* a parte post. Hec premia erant  
partim scripta partim dicta. *Mud* autem an ex schola  
*Chisti* profectum, *nuvola* *htadye* na *slachte* *me* *slachte*?  
ignarus est *Lencivius* verum nobilitatis quae partim to-  
gata, partim armata est. An frustra *Dinus* *Ladylaus*  
*Tagello* pro insigni sceptrum Academiae dedit? At  
de hoc iam olim conquesta est Academia apud *Protecto-*  
*rem* *Regni* *M<sup>m</sup>* *Cardinalem* *Torrey*. Ad tranquillitatem  
studiorum sceptris Academiae insignimur non ad *vltam* *ia-*  
*clantiam*. Dum iuventutem praecant indolis prima aetate  
formamus, cum illa deinde in pace consumitur, in bello  
militamus, et omnia *Republi* munera attingimus. Parum  
illa nunc videntur quae puerilia studia dicuntur sed absq-  
ue ad maturiora non pervenitur.







| 1644    | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum | 1689 An.  |              |               |               |             |              |              |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-----------|--------------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| Iuli. ☉ | ☉               | ☿      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | mutue              | Iulianus  | Syr. Haziran | Abissi. Penni | Hebr. & Sivan | Egy. Melori | Arab. Rabies | Perfar. Thir |
| D Tych. | Reinh.          | Orient | Orient | Orient | Occid. | Occid. |                    | Iunius    |              |               |               |             |              |              |
| 1       |                 |        |        |        |        |        |                    | 21        | 21           | 27            | 27            | 15          | 15           |              |
| 2       |                 | 2*58   |        |        | 11*21  |        |                    | XMMar22   | 22           | 28            | 28            | 20          | 26           | 16           |
| 3       | 17♂12           | 17♂26  |        |        | 3*23   |        |                    | FspTr23   | 23           | 29            | 29            | 21          | 27           | 17           |
| 4       |                 | 8□41   | 11*55  |        |        | 23♂53  |                    | Ioan Ba24 | 24           | 30            | 30            | 22          | 28           | 18           |
| 5       |                 |        |        |        | 13□16  |        |                    |           | 25           | 25            |               | 23          | 29           | 19           |
| 6       |                 | 16△55  | 20□54  |        |        |        |                    |           | 26           | 26            |               | 24          |              | 20           |
| 7       |                 |        |        |        | 11♂7   |        |                    | 7 dorm.   | 27           | 27            | 3             | 25          |              | 21           |
| 8       | 18*0            | 19*47  |        |        | 1△47   |        | ♂♂To 45R6 8        |           | 28           | 28            | 4             | 26          |              | 22           |
| 9       |                 |        | 7△55   |        |        | 12*7   |                    | PetPaul29 | 29           | 5             | 5             | 27          | 4            | 23           |
| 10      |                 |        |        |        |        |        |                    | FspTr30   | 30           | 6             | 6             | 28          | 5            | 24           |
| 11      | 11□55           | 11□49  | 14♂24  |        |        | 18□35  | ♂apog.*4♂5 50      | Iulius.   |              | 7             | 7             | 29          | 6            | 25           |
| 12      |                 |        |        |        | 18*47  |        | □♂♂21 24♂ in peri  | VisitMar2 |              | 8             | 8             | 30          | 7            | 26           |
| 13      |                 |        |        | 6♂50   |        | Orient | ♂♂♂8 0 (Epsy.      |           | 3            | 3             | 9             | 9           | 8            | 27           |
| 14      | 5△36            | 3□51   | 7♂42   |        |        | 0△52   |                    | Ulvici    | 4            | 4             | 10            | 10          | 9            | 28           |
| 15      |                 |        |        |        | 10□5   |        |                    | Anselmij  | 5            | 5             | 11            | 11          | 10           | 29           |
| 16      |                 |        | 11△33  |        |        |        | *♂♂15 46           |           | 6            | 6             | 12            | 12          | 11           | 30           |
| 17      |                 |        |        |        | 23△12  |        |                    | FspTri7   | 7            | 13            | 13            | 5           | 12           |              |
| 18      |                 |        | 19□25  |        | 8△1    | 11♂36  |                    | Chiliani  | 8            | 14            | 14            | 13          |              |              |
| 19      | 5♂43            | 6♂4    | 2△22   |        |        |        | *♂♂23 19           | Cyrilli   | 9            | 15            | 15            | 14          |              |              |
| 20      |                 |        |        | 16□35  |        |        |                    | 7fratr.   | 10           | 16            | 16            | 3           | 15           | 4            |
| 21      |                 |        | 0*50   | 7□52   |        |        |                    | Pij       | 11           | 17            | 17            | 4           | 16           | 5            |
| 22      |                 |        |        | 22*25  | 16♂0   | 17△44  | ♂♂T3 20R7 46       |           | 12           | 18            | 18            | 5           | 17           | 6            |
| 23      | 19△38           | 20△47  |        | 11*10  |        |        |                    | Margar    | 13           | 19            | 19            | 6           | 18           | 7            |
| 24      |                 |        |        |        |        | 19□41  |                    | E4pTr14   | 14           | 20            | 20            | 7           | 19           | 8            |
| 25      |                 |        | 5♂30   |        |        |        | ♂ perig.           | Divisap   | 15           | 21            | 21            | 8           | 20           | 9            |
| 26      | 2□16            | 1□51   |        |        |        | 22*23  |                    |           | 16           | 22            | 22            | 9           | 21           | 10           |
| 27      |                 |        | 15♂51  | 6♂46   | 1△37   |        |                    | Alexii    | 17           | 23            | 23            | 10          | 22           | 11           |
| 28      | 9*32            | 7*53   |        |        |        |        |                    | Rosina    | 18           | 24            | 24            | 11          | 23           | 12           |
| 29      |                 |        | 10*50  |        | 7□55   |        |                    |           | 19           | 25            | 25            | 12          | 24           | 13           |
| 30      |                 |        |        |        |        |        |                    |           | 20           | 26            | 26            | 13          | 25           | 14           |
| 31      |                 | 16□51  |        | 21*40  | 17*5   | 12♂24  |                    | FspTr21   | 21           | 27            | 27            | 14          | 26           | 15           |

Circa hæc tempora hiberna, ab Aegyptijs etiam instituta est Osiridis Ζητυνης inquisitio ἢ ὡς ἔρπον ἢ ἡλῆς id est Solis circuitus, festo per continuum quadriduum durante, quo luctum deæ Isis ob Osiridem siue fratrem siue filium perditum, ostentant. Cum enim Isis cum Osiride stupri consuetudinem habuisset, idq; Typhon comperisset, occidit eum frustulatisq; laceratum per omnes Nilifluyj ripas membra disiecit. Isis necem ulta cum sorore & Anube Venatore discripta membra magno luctu quesivit, collegit, & sepulture mandavit; instituitq; ut quotannis cum lacrymis & ejulatu Osiris quaereretur, & quasi inventus tandem leticia celebraretur Hinc Lactant. lib. 1 cap. 21 scribit Sacerdotes ejus deglabrato corpore primo sua pectora tundere, lamentari, sicut ipsa fecit. Deinde produci puerum quasi inventum & in letitiam luctum mutari.



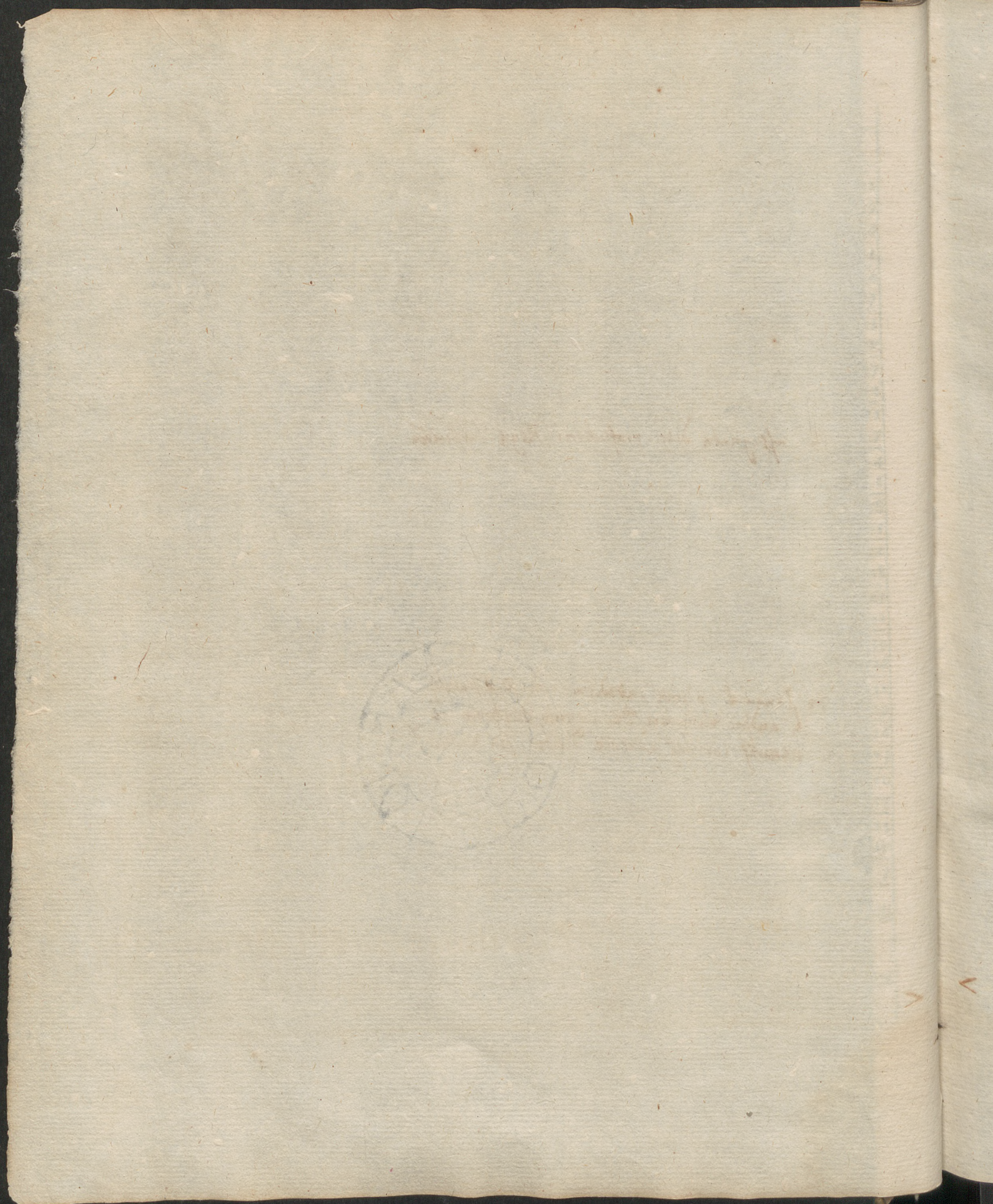
| 1644<br>August.        | ☉        | ☽       | ♂       | ♀       | Latit: | ☉        | ☽       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       |
|------------------------|----------|---------|---------|---------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dies                   | Gr. / .  | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . |        | Gr. / .  | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . | Gr. / . |
| Vinc Pet 1             | 9 27 50  | 25 9    | 9 54    | 3 31    |        | 9 8 33   | 25 4    | 21 11   | 26 50   | 23 53   | 21 31   | 11 11   | 8 42    |         |         |
| 2                      | 10 25 16 | 8 18    | 9 7     | 2 33    |        | 10 6 4   | 7 50    | 21 11   | 25 58   | 24 32   | 22 14   | 20 7    | 8 39    |         |         |
| 3                      | 11 22 43 | 21 11   | 8 19    | 1 28    |        | 11 3 36  | 20 22   | 21 11   | 27 6    | 25 11   | 22 56   | 21 8    | 8 36    |         |         |
| Aristarch 4            | 12 20 11 | 3 47    | 7 38    | 0 20    |        | 12 1 9   | 2 43    | 21 11   | 27 14   | 25 50   | 23 38   | 22 13   | 8 33    |         |         |
| Oswald 5               | 13 17 40 | 16 7    | 7 11    | 0 47    |        | 12 58 43 | 14 55   | 21 10   | 27 22   | 26 28   | 24 19   | 23 22   | 8 30    |         |         |
| Sixti 6                | 14 15 10 | 28 14   | 7 0     | 1 52    |        | 13 56 18 | 27 1    | 21 10   | 27 29   | 27 6    | 24 59   | 24 34   | 8 27    |         |         |
| Bispt 7                | 15 12 42 | 10 10   | 7 4     | 2 49    |        | 14 53 54 | 9 5     | 21 9    | 27 37   | 27 44   | 25 38   | 25 50   | 8 23    |         |         |
| 8                      | 16 10 15 | 21 59   | 7 22    | 3 41    |        | 15 51 31 | 21 8    | 21 8    | 27 44   | 28 22   | 26 15   | 27 9    | 8 20    |         |         |
| Romani 9               | 17 7 49  | 3 47    | 7 50    | 4 23    |        | 16 49 8  | 3 13    | 21 7    | 27 51   | 29 0    | 26 51   | 28 31   | 8 17    |         |         |
| Lauren. 10             | 18 5 24  | 15 38   | 8 24    | 4 53    |        | 17 46 46 | 15 23   | 21 6    | 27 58   | 29 37   | 27 16   | 29 56   | 8 14    |         |         |
| 11                     | 19 3 0   | 27 38   | 9 0     | 5 11    |        | 18 44 25 | 27 39   | 21 5    | 28 5    | 0 14    | 27 59   | 1 24    | 8 11    |         |         |
| Clara 12               | 20 0 38  | 9 51    | 9 33    | 5 15    |        | 19 42 5  | 10 6    | 21 4    | 28 12   | 0 51    | 28 31   | 2 54    | 8 7     |         |         |
| 13                     | 20 58 17 | 22 22   | 9 56    | 5 5     |        | 20 39 47 | 22 45   | 21 3    | 28 19   | 1 28    | 29 2    | 4 16    | 8 4     |         |         |
| Bispt 14               | 21 55 58 | 5 15    | 10 6    | 4 39    |        | 21 37 30 | 5 28    | 21 1    | 28 25   | 2 5     | 29 31   | 6 0     | 8 1     |         |         |
| Summ 15                | 22 53 40 | 18 32   | 9 57    | 3 58    |        | 22 35 14 | 18 46   | 21 0    | 28 31   | 2 42    | 29 59   | 7 35    | 7 58    |         |         |
| Rochi 16               | 23 51 24 | 2 12    | 9 29    | 3 2     |        | 23 33 0  | 2 11    | 20 58   | 28 38   | 3 9     | 0 25    | 9 12    | 7 55    |         |         |
| 17                     | 24 49 9  | 16 14   | 8 43    | 1 54    |        | 24 30 47 | 15 55   | 20 57   | 28 44   | 3 55    | 0 50    | 14 50   | 7 52    |         |         |
| Helena 18              | 25 46 56 | 0 34    | 7 49    | 0 38    |        | 25 28 35 | 29 57   | 20 55   | 28 50   | 4 31    | 1 13    | 12 30   | 7 48    |         |         |
| Sebaldt 19             | 26 44 45 | 15 6    | 6 59    | 0 42    |        | 26 26 24 | 14 16   | 20 53   | 28 56   | 5 7     | 1 34    | 14 11   | 7 45    |         |         |
| 20                     | 27 42 35 | 29 44   | 6 24    | 2 0     |        | 27 24 15 | 28 49   | 20 51   | 29 1    | 5 43    | 1 53    | 15 53   | 7 43    |         |         |
| Bispt 21               | 28 40 27 | 14 23   | 6 12    | 3 11    |        | 28 22 7  | 13 30   | 20 49   | 29 6    | 6 19    | 2 10    | 17 37   | 7 39    |         |         |
| 22                     | 29 38 20 | 28 54   | 6 23    | 4 8     |        | 29 20 0  | 28 13   | 20 47   | 29 11   | 6 54    | 2 26    | 19 22   | 7 36    |         |         |
| Zachei 23              | 0 36 15  | 13 15   | 6 53    | 4 49    |        | 0 34 12  | 27 25   | 20 45   | 29 16   | 7 29    | 2 40    | 21 8    | 7 33    |         |         |
| Barthol. 24            | 1 34 12  | 27 25   | 7 33    | 5 12    |        | 1 32 10  | 27 20   | 20 42   | 29 21   | 8 4     | 2 52    | 22 54   | 7 29    |         |         |
| Ludovic 25             | 2 32 10  | 11 15   | 8 16    | 5 17    |        | 2 30 47  | 11 32   | 20 39   | 29 25   | 8 39    | 3 2     | 24 41   | 7 26    |         |         |
| 26                     | 3 30 10  | 24 53   | 8 52    | 5 3     |        | 3 28 46  | 25 24   | 20 37   | 29 30   | 9 14    | 3 9     | 26 28   | 7 23    |         |         |
| Gebhard 27             | 4 28 12  | 8 18    | 9 16    | 4 33    |        | 4 26 47  | 8 54    | 20 34   | 29 34   | 9 48    | 3 14    | 28 15   | 7 20    |         |         |
| Bispt 28               | 5 26 16  | 21 29   | 9 23    | 3 49    |        | 5 24 49  | 22 3    | 20 31   | 29 38   | 10 22   | 3 17    | 0 4     | 7 17    |         |         |
| Decoll. 29             | 6 24 22  | 4 28    | 9 9     | 3 53    |        | 6 22 53  | 4 51    | 20 28   | 29 42   | 10 56   | 3 18    | 1 53    | 7 13    |         |         |
| 30                     | 7 22 29  | 17 15   | 8 40    | 1 50    |        | 7 20 58  | 17 21   | 20 25   | 29 45   | 11 30   | 3 16    | 3 42    | 7 10    |         |         |
| Paulini 31             | 8 20 38  | 29 49   | 7 58    | 0 43    |        | 8 18 5   | 29 37   | 20 22   | 29 49   | 12 3    | 3 12    | 5 32    | 7 7     |         |         |
| Latitudo Planetarum ad |          |         |         |         |        |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| diem Augusti.          |          |         |         |         |        |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                        | 1        | 2       | 26      | 1       | 22     | 1        | 10      | 0       | 44      | 2       | 19      | 22      |         |         |         |
|                        | 6        | 2       | 29      | 1       | 24     | 1        | 9       | 1       | 26      | 1       | 18      | 27      | Julij   |         |         |
|                        | 11       | 2       | 32      | 1       | 26     | 1        | 8       | 2       | 8       | 0       | 18      | 1       |         |         |         |
|                        | 16       | 2       | 33      | 1       | 27     | 1        | 7       | 2       | 52      | 0       | 29      | 6       | Aug     |         |         |
|                        | 21       | 1       | 35      | 1       | 29     | 1        | 6       | 3       | 36      | 1       | 6       | 11      |         |         |         |
|                        | 26       | 1       | 37      | 1       | 31     | 1        | 5       | 4       | 18      | 1       | 30      | 16      |         |         |         |



13 assignata dies profutioni Regis Varvarici

26 Ianuarii prima iudicia R D Officij  
ibi audiri rumorem de Legato Moschorum qui  
transit curribus advenire dicitur. An verum?



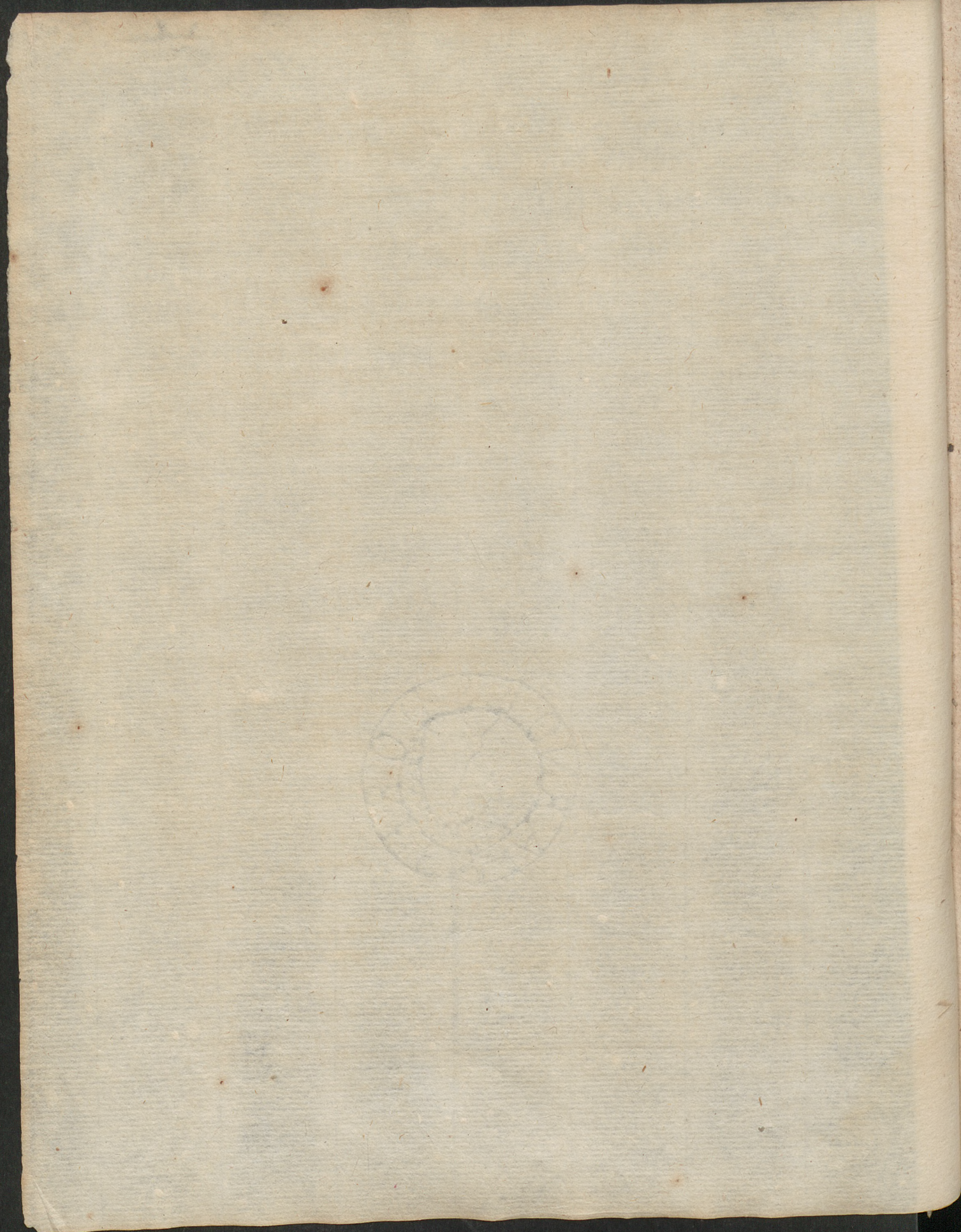




36  
37







|     |
|-----|
| 16  |
| Au  |
| D   |
| 1   |
| 2   |
| 3   |
| 4   |
| 5   |
| 6   |
| 7   |
| 8   |
| 9   |
| 10  |
| 11  |
| 12  |
| 13  |
| 14  |
| 15  |
| 16  |
| 17  |
| 18  |
| 19  |
| 20  |
| 21  |
| 22  |
| 23  |
| 24  |
| 25  |
| 26  |
| 27  |
| 28  |
| 29  |
| 30  |
| 31  |
| 32  |
| 33  |
| 34  |
| 35  |
| 36  |
| 37  |
| 38  |
| 39  |
| 40  |
| 41  |
| 42  |
| 43  |
| 44  |
| 45  |
| 46  |
| 47  |
| 48  |
| 49  |
| 50  |
| 51  |
| 52  |
| 53  |
| 54  |
| 55  |
| 56  |
| 57  |
| 58  |
| 59  |
| 60  |
| 61  |
| 62  |
| 63  |
| 64  |
| 65  |
| 66  |
| 67  |
| 68  |
| 69  |
| 70  |
| 71  |
| 72  |
| 73  |
| 74  |
| 75  |
| 76  |
| 77  |
| 78  |
| 79  |
| 80  |
| 81  |
| 82  |
| 83  |
| 84  |
| 85  |
| 86  |
| 87  |
| 88  |
| 89  |
| 90  |
| 91  |
| 92  |
| 93  |
| 94  |
| 95  |
| 96  |
| 97  |
| 98  |
| 99  |
| 100 |



| Syzgia Lunares |              |           |           |           |           |               | Syzgia Planetarum<br>mutua. | 1699 An.<br>Iulianus | Syror. Tamuz | Abissin. Epip | Hebr. Tamuz | Egypt. Thoth | Ara. Qumad. i | Persa. Mardad |
|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Aug. 1644      | Aug. 1644    | Aug. 1644 | Aug. 1644 | Aug. 1644 | Aug. 1644 | Aug. 1644     |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| D              | Tycho Reinh. | Orient    | Orient    | Orient    | Occid.    | Orient        |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 1              |              |           | 3*21      |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 2              | 40 17        | 40 42     |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 3              |              |           | 1 Δ 36    | 13 □ 14   | 9 □ 52    |               | □ 5 1 6                     |                      |              |               |             |              |               |               |
| 4              |              |           |           |           |           |               | Δ 8 17 14 R 11 26           |                      |              |               |             |              |               |               |
| 5              |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 6              |              |           | 0 Δ 56    | 0 Δ 11    |           | 19 44 18 * 36 |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 7              | 11 * 8       | 12 * 36   |           |           |           |               | Δ 4 16 13                   | Anne                 | 26 26        |               |             |              |               |               |
| 8              |              |           | 0 0 0     |           |           |               | Δ 4 16 13                   | Martha               | 27 27        |               |             |              |               |               |
| 9              |              |           |           |           |           |               | Δ 4 16 13                   | Fop Tr.              | 28 28        |               |             |              |               |               |
| 10             | 5 □ 20       | 5 □ 4     |           |           |           |               | * 4 16 13                   | Beatric              | 29 29        |               |             |              |               |               |
| 11             |              |           | 0 0 51    | 5 0 14    | 0 * 40    | 8 Δ 13        | * 4 16 13                   | German               | 31 31        |               |             |              |               |               |
| 12             | 21 Δ 5       | 19 Δ 45   | 20 Δ 47   |           |           |               | Δ 4 16 13                   | Augustus             | 2 2          |               |             |              |               |               |
| 13             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 14             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 15             |              |           | 3 □ 59    | 17 Δ 35   |           | 20 Δ 45       |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 16             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 17             | 15 0 25      | 15 0 48   | 8 * 35    | 22 □ 5    |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 18             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 19             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 20             |              |           | 0 * 20    | 11 * 47   | 5 0 7     |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 21             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 22             | 1 Δ 19       | 1 Δ 57    | 11 0 54   |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 23             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 24             | 7 □ 45       | 7 □ 8     |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 25             |              |           | 15 * 44   |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 26             | 16 * 37      | 14 * 58   |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 27             |              |           | 21 □ 13   |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 28             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 29             |              |           | 14 * 18   |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 30             |              |           |           |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |
| 31             | 17 15 55     | 18 0 9    | 0 □ 24    |           |           |               |                             |                      |              |               |             |              |               |               |

Plutarchus ista quasi fabulis involuta evolvens, Nilum Osiridis defluxum, corpus Isidis terram, quam Nilus invadens ac coiens sacram reddit, & ex hoc coitu Orum nasci, Typhonem furentem siccitatem humores absumentem, aliq. si-  
mi modo interpretatur, & quatuor hac per continuum quatrimum a 17 mensis die lugeri in lib. de Iside & Os. scribit :  
1 Nilum recedentem atq. deficientem, 2 Septentrionales flatus, qui Austrinis invalescentibus reprimuntur & extinguun-  
tur, 3 quod dies sit minor nocte, & 4 denudationem terrae, quae stirpibus folia tunc abjicientibus deserta conspicitur. De-  
cima nona mensis die noctu ad mare descenditur, & sacram cistam Stolistā una cum sacerdotibus efferunt, in qua est aurea  
arcula, cui infunditur ab ijs aqua potabilis, ac clamor tollitur a praesentibus, vociferantibus Osiridem esse inventum, &c.



| 1644<br>Septemb. |       |          |         |         | M D M D M A M D S A |          |          |          |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |
|------------------|-------|----------|---------|---------|---------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Dies             | ☉     |          | ☾       |         | ♂                   |          | ♀        |          | ♂       |         | ♀       |         | ♂        |          | ♀        |         | ♂       |         |
|                  | Gr. / | //       | Grad. / | Grad. / | Grad. /             | Grad. /  | Grad. /  | Grad. /  | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /  | Grad. /  | Grad. /  | Grad. / | Grad. / |         |
| Egidij           | 1     | 9 18 49  | 12 11   | 7 12    | 0 26                | 9 0 14   | 11 42 20 | 19 29 52 | 12 37   | 3 6     | 7 22    | 7 4     | 9 0 14   | 11 42 20 | 19 29 52 | 12 37   | 3 6     | 7 22    |
| Veronica         | 2     | 10 17 24 | 23      | 6 28    | 1 32                | 9 58 24  | 23 39 20 | 15 29 55 | 13 10   | 2 57    | 9 D     | 12 7 1  | 9 58 24  | 23 39 20 | 15 29 55 | 13 10   | 2 57    | 9 D     |
| Bis p Tr         | 3     | 11 15 17 | 6 25    | 5 53    | 2 34                | 10 56 36 | 5 30 20  | 12 29 58 | 13 43   | 2 46    | 11 2 6  | 58      | 10 56 36 | 5 30 20  | 12 29 58 | 13 43   | 2 46    | 11 2 6  |
|                  | 4     | 12 13 33 | 18 m    | 5 31    | 3 27                | 11 54 49 | 17 20 20 | 9 0 11   | 14 16   | 2 33    | 12 52   | 6 54    | 11 54 49 | 17 20 20 | 9 0 11   | 14 16   | 2 33    | 12 52   |
|                  | 5     | 13 11 51 | 0 11    | 5 25    | 4 12                | 12 53 42 | 29 m 11  | 20 5 0   | 3 14 48 | 2 18    | 14 43   | 6 51    | 12 53 42 | 29 m 11  | 20 5 0   | 3 14 48 | 2 18    | 14 43   |
| Magni            | 6     | 14 10 11 | 12 1    | 5 33    | 4 46                | 13 51 20 | 11 7 20  | 1 0 6    | 15 20   | 2 0     | 16 33   | 6 48    | 13 51 20 | 11 7 20  | 1 0 6    | 15 20   | 2 0     | 16 33   |
| Regine           | 7     | 15 8 33  | 23 54   | 5 54    | 5 8                 | 14 49 38 | 23 10 19 | 58 0 8   | 15 52   | 1 40    | 18 23   | 6 45    | 14 49 38 | 23 10 19 | 58 0 8   | 15 52   | 1 40    | 18 23   |
| Nat: Ma.         | 8     | 16 6 57  | 5 53    | 6 25    | 5 D 17              | 15 47 57 | 5 22 19  | 54 0 10  | 16 23   | 1 18    | 20 13   | 6 42    | 15 47 57 | 5 22 19  | 54 0 10  | 16 23   | 1 18    | 20 13   |
| Gorgonij         | 9     | 17 5 23  | 18 4    | 7 1     | 5 12                | 16 46 18 | 17 47 19 | 50 0 12  | 16 54   | 0 54    | 22 2 6  | 39      | 16 46 18 | 17 47 19 | 50 0 12  | 16 54   | 0 54    | 22 2 6  |
|                  | 10    | 18 3 51  | 0 32    | 7 38    | 4 52                | 17 44 41 | 0 28 19  | 46 0 14  | 17 25   | 0 28    | 23 51   | 6 35    | 17 44 41 | 0 28 19  | 46 0 14  | 17 25   | 0 28    | 23 51   |
| Bis p Tr         | 11    | 19 2 21  | 13 20   | 8 9     | 4 17                | 18 43 6  | 13 26 19 | 42 0 15  | 17 56   | 0 1 25  | 40 6 32 |         | 18 43 6  | 13 26 19 | 42 0 15  | 17 56   | 0 1 25  | 40 6 32 |
|                  | 12    | 20 0 53  | 26 35   | 8 28    | 3 28                | 19 41 32 | 26 43 19 | 38 0 17  | 18 26   | 29 np   | 32 27   | 6 29    | 19 41 32 | 26 43 19 | 38 0 17  | 18 26   | 29 np   | 32 27   |
|                  | 13    | 20 79 27 | 10 14   | 8 30    | 2 26                | 20 40 0  | 10 20 19 | 34 0 18  | 18 56   | 29 1 29 | 17 6 26 |         | 20 40 0  | 10 20 19 | 34 0 18  | 18 56   | 29 1 29 | 17 6 26 |
| Exal C.          | 14    | 21 58 3  | 24 20   | 8 11    | 1 13                | 21 38 30 | 24 17 19 | 29 0 18  | 19 26   | 28 1 5  | 6 23    |         | 21 38 30 | 24 17 19 | 29 0 18  | 19 26   | 28 1 5  | 6 23    |
| Nicod.           | 15    | 22 56 41 | 8 46    | 7 30    | 0 7                 | 22 37 2  | 8 34 19  | 25 0 19  | 19 55   | 27 55   | 2 53    | 6 19    | 22 37 2  | 8 34 19  | 25 0 19  | 19 55   | 27 55   | 2 53    |
| Euphem           | 16    | 23 55 21 | 23 36   | 6 36    | 1 27                | 23 35 36 | 23 9 19  | 21 0 19  | 20 25   | 27 21   | 4 40    | 6 16    | 23 35 36 | 23 9 19  | 21 0 19  | 20 25   | 27 21   | 4 40    |
| Lamertij         | 17    | 24 54 3  | 8 36    | 5 41    | 2 43                | 24 34 12 | 7 57 19  | 17 0 Re  | 20 20   | 54 26   | 46 6 26 | 6 13    | 24 34 12 | 7 57 19  | 17 0 Re  | 20 20   | 54 26   | 46 6 26 |
| Bis p Tr         | 18    | 25 52 48 | 23 38   | 5 0     | 3 47                | 25 32 50 | 22 52 19 | 12 0 20  | 21 23   | 26 11   | 8 11    | 6 10    | 25 32 50 | 22 52 19 | 12 0 20  | 21 23   | 26 11   | 8 11    |
|                  | 19    | 26 51 35 | 8 35    | 4 40    | 4 35                | 26 31 29 | 7 47 19  | 8 0 19   | 21 51   | 25 36   | 9 55    | 6 7     | 26 31 29 | 7 47 19  | 8 0 19   | 21 51   | 25 36   | 9 55    |
| Faufte           | 20    | 27 50 24 | 23 17   | 4 45    | 5 5                 | 27 30 10 | 22 35 19 | 4 0 19   | 22 19   | 25 1 11 | 39 6 4  |         | 27 30 10 | 22 35 19 | 4 0 19   | 22 19   | 25 1 11 | 39 6 4  |
| Matthae          | 21    | 28 49 15 | 7 40    | 5 9     | 5 15                | 28 28 53 | 7 9 18   | 58 0 18  | 22 47   | 24 27   | 13 22   | 6 0     | 28 28 53 | 7 9 18   | 58 0 18  | 22 47   | 24 27   | 13 22   |
| Mauritij         | 22    | 29 48 8  | 21 40   | 5 48    | 5 5                 | 29 27 38 | 21 24 18 | 55 0 17  | 23 14   | 23 53   | 15 4 5  | 57      | 29 27 38 | 21 24 18 | 55 0 17  | 23 14   | 23 53   | 15 4 5  |
| Ejdra            | 23    | 0 47 4   | 5 16    | 6 29    | 4 38                | 0 26 25  | 5 16 18  | 50 0 16  | 23 41   | 23 20   | 16 45   | 5 54    | 0 26 25  | 5 16 18  | 50 0 16  | 23 41   | 23 20   | 16 45   |
|                  | 24    | 1 46 2   | 18 31   | 7 7     | 3 57                | 1 25 14  | 18 45 18 | 45 0 15  | 24 8    | 22 47   | 18 24   | 5 51    | 1 25 14  | 18 45 18 | 45 0 15  | 24 8    | 22 47   | 18 24   |
| Bis p Tr         | 25    | 2 45 2   | 1 28    | 7 34    | 3 5                 | 2 24 5   | 1 51 18  | 40 0 14  | 24 34   | 22 15   | 20 2 5  | 48      | 2 24 5   | 1 51 18  | 40 0 14  | 24 34   | 22 15   | 20 2 5  |
| Cyprian          | 26    | 3 44 4   | 14 8    | 7 48    | 2 5                 | 3 22 57  | 14 35 18 | 35 0 13  | 25 0 21 | 45 21   | 39 5 44 |         | 3 22 57  | 14 35 18 | 35 0 13  | 25 0 21 | 45 21   | 39 5 44 |
| Cosm D           | 27    | 4 43 8   | 26 36   | 7 44    | 0 59                | 4 21 51  | 26 59 18 | 30 0 11  | 25 26   | 21 17   | 23 15   | 5 41    | 4 21 51  | 26 59 18 | 30 0 11  | 25 26   | 21 17   | 23 15   |
| Vuences          | 28    | 5 42 14  | 8 52    | 7 24    | 0 7                 | 5 20 47  | 9 8 18   | 26 0 9   | 25 51   | 20 50   | 24 49   | 5 38    | 5 20 47  | 9 8 18   | 26 0 9   | 25 51   | 20 50   | 24 49   |
| Michael          | 29    | 6 41 22  | 21 0    | 6 54    | 1 13                | 6 19 45  | 21 4 18  | 21 0 7   | 26 16   | 20 25   | 26 22   | 5 35    | 6 19 45  | 21 4 18  | 21 0 7   | 26 16   | 20 25   | 26 22   |
| Hieron.          | 30    | 7 40 32  | 3 2     | 6 8     | 2 15                | 7 18 45  | 2 51 18  | 16 0 5   | 26 40   | 20 2 27 | 53 5 32 |         | 7 18 45  | 2 51 18  | 16 0 5   | 26 40   | 20 2 27 | 53 5 32 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Septembris.

|    |      |      |      |      |        |         |
|----|------|------|------|------|--------|---------|
| 1  | 2 40 | 1 33 | 1 3  | 5 4  | 1 D 44 | 22      |
| 6  | 2 42 | 1 34 | 1 0  | 5 37 | 1 41   | 27 Aug  |
| 11 | 2 44 | 1 36 | 0 57 | 6 0  | 1 27   | 1       |
| 16 | 2 46 | 1 38 | 0 53 | 6 13 | 1 6    | 6       |
| 21 | 2 47 | 1 40 | 0 49 | 6 6  | 0 M 33 | 11 Sept |
| 26 | 2 48 | 1 42 | 0 44 | 5 33 | 0 M 7  | 16      |



Totius quidam lapponum et Thrasum proprius est Adm 39  
nam in Cnapio est Mied Sanchi Pauli, 38

Scientia inflat: ista nimirum secularis. Vera animi scientia incipit ab humilitate  
huc est a sui cognitione: quod principium pauci assumunt licet illud cetero dela  
prum etiam Ethnici agnouerint. Age igitur propterea munditionem et pietatem  
literarum et virtutes. Prædara conuictio: Vnam nullum unquam in isto  
conugio fiat diuortium. Sed si cetera quæ sequuntur conspiciant veram  
existimabo inscriptionem libellum, et præfixam hanc sedulam nihil vanitatis  
indicare putabo. At rara autem perfectio, etiam inter illos qui gestu, vesti  
tu, ac incasso ad omnem modicam composito perfectionem præstiterunt.  
A pietate exordior: nam si hanc neglegamus vel gerimus. Merito nobis  
pudorem inueniat: qui aut A Ione principium Mied. Primo in  
ista inscriptione Charitatem desidero. An enim primus Cnapius emendi  
honorem et pietatem coniungit? Anni sunt septingenti cum Polonia  
Christi fidem suscepit. Ostendat Cnapius ostendant eius socii aliquam  
Ecclesiam <sup>inter parochias</sup> a præfatis Polonis sive in urbibus et oppidis, sive in pagis  
sive schola extructam inter parochias? Quid igitur hac architectura  
præfati Poloni innuebant? non munditionem et pietatem conuictionem?  
O iudicii in Cnapio inopiam! Et quidem veteres illi scholarum  
Magistri literas omnes non ad hystroniam in Comædiis et Tragediis  
quæ audaciam sine sapientia promouent, exarandam, verum ad pie  
tatem Christianam ad Cantum Psalmorum in Ecclesiis tractabant et se  
dulo exercebant. Hinc variis adolescentum iuxta præfixum gradus, ut  
præfatis primi, inferioris secundi aut tertii ordinis consueverunt. Ita  
huius appellabant vel a statione in choro ad hanc et alteram partem  
vel accisa voce ex Psalmistâ qui recitatur cum alijs minoribus ordi  
nibus Oshariatu, Lectoratu Exorcistatu, et Archiatu, ut constat ex iuris  
Canonici interpretibus. Facit alibi mentionem istius rei doctissimus vir  
Echius



Echus qui cum ipso Draconis capite Luthero magna cum laude disputavit  
Datus autem antiquam illam in Psalterio et hymnis symphoratum benedice-  
bat, non dubium est ~~quod~~ ea causa, quod feret ad exemplum et  
imitationem Dni Adalberti <sup>usq; ad Balticum mare</sup> regionum Septentrionalium Apostoli, quoniam  
non prius parentes domo (ad althovum nimirum Magdeburgi scholas) emi-  
savunt quam totum Psalterium memoria teneret. O sanctam illam do-  
magiam institutionem! Exurge psalterium et cythara, et pro-  
gredere ad colligendos amphoras ex althovibus scholis fructus.  
Hinc illud erat commune scholasticorum dictum: Cantus est panis  
pauperum. Hinc crebra adolescentum ab una schola ad aliam  
peragitationes sine sumptu magno. Sacerdotum enim domus  
et schola Echus advenit, pauperum adolescentum et peregrinan-  
tum studiorum erant divagatoria propter studiorum similitudinem  
in cantu Ecclesiastico, non tantum per Germaniam Poloniam sed  
etiam per omnes Germaniae latissima patentes provincias. Sed  
aliquid etiam in hac inscriptione animadvertendum. Scholam  
vita praeponebat Eruditioni postponebat Virtutem. Veteres autem  
dicebant Mores primum, mox aliquantulum discere. David  
quoque Initium sapientiae Timorem Domini pronunciat: Crapulus  
tamen excusabilis isto loco videtur praeponebat enim. D. O. M.  
moxque adiungit, et Schola ac Vita, Eruditioni et Virtuti Po-  
lonorum D. D. quod accipimus libenter. Constanti esto Crapi-  
nae tantillum hinc digrediaris. Patere te tantum Schola ac  
vita Directorem Eruditionis ac Virtutem Magistrum admoneri  
na ab instituto cursu deflectas. Sed quid aduerto? contra

primo

hinc ad althovum  
non cum Drachma sed una cum Hieronyma profecta  
Dicitur



primo loco positam D. O. M. gloriam? Cum explicas illud Nihil  
Boj radi o fwey galadgi. predicare omnia. tandem vero veluti  
vna manu edificans, altera destruens addens. Quidam perplexus  
et anxius Deo se tandem commisit, et orationis loco alphabetum ordine  
recitavit, in fine addens Domine iuxta te literas, et quod tibi  
magis placuerit, mihi q expedierit concede. Hoc autem ita nobis  
ac iuramentum Poloni exhibas ut ostendas quasi proprium esse quod  
modo ~~ex illa quorundam~~ <sup>saltem ex illa quorundam</sup> Societates: ~~Drexel~~ <sup>Refers</sup> enim ad Drexellum ex  
Salmaronis tomo 10 tractatu 11. <sup>Hic si ita esse non dubitem, inde</sup>  
cum tamen requiro. ~~Franciscum~~ <sup>et vocantur</sup> ~~nonnulli ex illis~~ <sup>quidam</sup> ~~modi~~ <sup>modi</sup> preces  
sunt. Deus non syllabizat, sed simpliciter intuitu omnia videt  
Dicit <sup>synonymi affectu corde</sup> ~~vel~~ unicuique illud AAA Domine nescio loqui vna cum  
Haramia propheta et exaudiat Dominus. At in illa Publicam  
Deus propheta isto mihi peccatori non totum contrahitur alpha  
betum, descendet tamen iustificatus in domum suam. Si vobis  
propter labores pios in sancta Societate datum est privilegium liber  
tatis a precum Canoniarum recitatione, non est ad abusum tra  
bandum Privilegium. Noli altum sapere sed timere. Distinguitur  
in parietibus horas ~~in~~ <sup>in</sup> Socratico artificio: si diem precum  
recitatione non distinguas cum tempore et otium non deest, ca  
ute vobis <sup>ne vos vobis</sup> ~~id est~~ <sup>id est</sup> Inigilare levis precibus melius horas: qui  
non vult nescit munera ferre Deo. Non frustra doctissimi Tholo  
gi Louanenses in Causa dicunt se dolere quod PP Societatis Augu  
stinum floccifaciunt et qui lapsi hulum perscrutant gratulati lapsi in in  
riam inferre videantur: Timeat se ne qui boni vultu exemplo  
multos eduxerunt, plures male conductos in ruinam precipitent:

Amint.

non cum Drexellum <sup>sed vna cum Haramia propheta</sup>  
Dicitur pur et synonimi affectu corde <sup>et exaudiat Dominus</sup>







| 1644    | Syzygia Lunares |         |         |         |        |         | Syzygia Planetarum  | 1689 An. | Syrtum. | Abissi. | Hebror. | Egy. Phaphi. | A. Gumadi. | Per Scheheriz. |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------------|----------|---------|---------|---------|--------------|------------|----------------|
| Sept. ☉ | ☉               | ☿       | ♂       | ♀       | ♂      | ♀       | matua               | Iulianus |         |         |         |              |            |                |
| D Tych. | Reinh.          | Orient. | Orient. | Orient. | Occid. | Orient. |                     | Augustus |         |         |         |              |            |                |
| 1       |                 |         |         | 1□56    |        |         |                     | 22 22 29 | 30      | 16      | 28      | 17           |            |                |
| 2       |                 |         | 12△45   |         | 18♂33  | Occid.  | ♂☉♂21 29            | Zachai   | 23      | 23      | 30      | 17           | 29         | 18             |
| 3       |                 |         |         | 17△31   |        |         | Dapog.              | Barthol. | 24      | 24      |         | 2            | 18         | 19             |
| 4       |                 | 5♂41    |         |         |        |         |                     | FiopT    | 25      | 25      |         | 3            | 19         | 20             |
| 5       |                 |         |         |         |        |         | □♂♀1 32             |          | 26      | 26      |         | 4            | 20         | 21             |
| 6       | 4*43            | 5*57    |         |         |        | 12*46   |                     | Gebhard  | 27      | 27      |         | 5            | 21         | 22             |
| 7       |                 |         | 13♂44   |         | 16*14  |         | ♀ in apog. Epicycli | Augusti  | 28      | 28      |         | 6            | 22         | 23             |
| 8       | 21□54           | 21□52   |         | 22♂13   |        |         |                     | Dec. 10. | 29      | 29      |         | 7            | 23         | 24             |
| 9       |                 | 3△52    |         |         |        | 9□23    | □♂♂6 49             |          | 30      | 30      |         | 8            | 24         | 25             |
| 10      |                 |         |         | 0□0     |        |         | △4♀12 0             | Paulini  | 31      | 31      |         | 9            | 25         | 26             |
| 11      | 11△9            | 10△18   | 11□16   |         |        |         |                     | FSeptem. |         |         |         | 4            | 10         | 26             |
| 12      |                 |         | 6△18    |         | 4△47   | 1△33    | ♂♀♂21 14            | Veronica | 2       |         |         | 5            | 11         | 27             |
| 13      |                 | 15*47   |         | 15△21   |        |         |                     |          | 3       | 3       |         | 6            | 12         | 28             |
| 14      |                 | 10□8    |         |         |        |         | *h♂10 54) ♀Ra       | Theodosi | 4       | 4       |         | 7            | 13         | 29             |
| 15      |                 |         |         | 19□22   |        |         | (420 15T22 0        |          | 5       | 5       |         | 8            | 14         | 30             |
| 16      | 0♂33            | 0♂46    | 11*37   | 6♂33    | 21♂12  |         |                     | Magni    | 6       | 6       |         | 9            | 15         | 31             |
| 17      |                 | 18♂8    |         | 21*32   |        |         | Dperig.             | Regina   | 7       | 7       |         | 10           | 16         |                |
| 18      |                 |         |         | Orient  |        |         | ♂☉♀9 44 in per. Ep  | Fi12pT   | 8       | 8       |         | 11           | 17         | 3              |
| 19      |                 |         |         |         |        |         |                     | Gergonii | 9       | 9       |         | 12           | 18         | 4              |
| 20      | 8△9             | 8△41    | 12♂44   |         | 3△51   |         |                     |          | 10      | 10      |         | 13           | 19         | 5              |
| 21      |                 |         | 19*51   |         |        | 11△54   |                     |          | 11      | 11      |         | 14           | 20         | 6              |
| 22      | 15□28           | 15□1    |         | 3♂16    | 4□8    |         | □♂♀15 36△☉♀a        |          | 12      | 12      |         | 15           | 21         | 7              |
| 23      |                 |         |         |         |        | 23□17   | (b19 51             |          | 13      | 13      |         | 16           | 22         | 8              |
| 24      |                 | 0□021*2 |         | 7*5     |        |         | ♂B♀4 54             | Exal C   | 14      | 14      |         | 17           | 23         | 9              |
| 25      | 2*38            | 1*7     |         |         |        |         |                     | Fi13pT   | 15      | 15      |         | 18           | 24         | 10             |
| 26      |                 | 7△42    |         | 20*53   |        | 15*42   |                     | Euphem   | 16      | 16      |         | 19           | 25         | 11             |
| 27      |                 |         | 6□18    |         |        |         | ♂♂R17 6T21 12       | Lamperti | 17      | 17      |         | 20           | 26         | 12             |
| 28      |                 |         |         | 22♂44   |        |         | △♂♀21 53            |          | 18      | 18      |         | 21           | 27         | 13             |
| 29      |                 |         | 18△24   | 10□58   |        |         |                     |          | 19      | 19      |         | 22           | 28         | 14             |
| 30      | 9♂44            | 10♂0    |         |         |        |         |                     | Fausta   | 20      | 20      |         | 23           | 29         | 15             |

Duodecimus Atheniensium mensis vulgo sextus habitus  $\mu\sigma\epsilon\iota\delta\epsilon\omega\nu$  quasi Neptunus dicitur, ob festum quod in honorem Neptuni hoc mense celebratum est, &  $\mu\sigma\epsilon\iota\delta\omega\nu\iota\alpha$  appellatur. Hoc enim mense Bruma seu Solstitium hybernium contigit, quod nobis in Calendario Romano mense Decembri evenit. Unde & Suidas recte inquit  $\mu\sigma\epsilon\iota\delta\epsilon\omega\nu$   $\mu\epsilon\nu$   $\mu\alpha\rho\gamma\epsilon$   $\Lambda\theta\eta\nu\alpha\iota\sigma\iota\varsigma$   $\epsilon\varsigma$   $\theta\tau\omega$   $\kappa\alpha\lambda\epsilon\sigma\mu\epsilon\nu$   $\phi\iota$   $\delta\epsilon\kappa\epsilon\mu\beta\epsilon\lambda\phi$ . Nec differt Plutarchus in Casare ubi sic scribit: Iulius Caesar cum sexcentis electis equitibus & quinq; legionibus circa brumam atq; Ianuarii initium (quem mensem Athenienses Poseideonem appellant) mari se commisit. Nam & hic  $\mu\sigma\epsilon\iota\delta\epsilon\omega\nu\iota\alpha$  Ianuario ineuntia vel exeuntia Decembri comparat, cum Græci menses Romani eodem modo non semper consentiant, sed interdum eosdem antecedant, interdum sequantur.



| 1644<br>October | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | Latit. | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies            | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | S A    | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Remigii 1       | 8 39 45  | 14 59 | 5 23  | 3 11  |        | 8 17 47  | 14 33 | 18 11 | 0 8   | 2 27  | 4 19  | 42 29 | 22 5  | 29    |       |
| B19pT12         | 9 39 0   | 26 52 | 4 42  | 3 57  |        | 9 16 51  | 26 12 | 18 6  | 29 59 | 27 28 | 19 24 | 0 49  | 5 25  |       |       |
|                 | 3 10 38  | 17 8  | 4 11  | 4 33  |        | 10 15 57 | 7 53  | 18 1  | 29 56 | 27 51 | 19 8  | 2 14  | 5 22  |       |       |
| Francise 4      | 11 37 36 | 20 38 | 3 54  | 4 58  |        | 11 15 5  | 19 39 | 17 56 | 29 53 | 28 14 | 18 54 | 3 37  | 5 19  |       |       |
|                 | 5 12 36  | 57 2  | 3 51  | 5 10  |        | 12 14 15 | 1 33  | 17 51 | 29 50 | 28 37 | 18 42 | 4 58  | 5 16  |       |       |
| Fidei 6         | 13 36 20 | 14 36 | 4 3   | 5 7   |        | 13 13 27 | 13 38 | 17 46 | 29 46 | 28 59 | 18 33 | 6 16  | 5 13  |       |       |
|                 | 7 14 35  | 45 26 | 4 27  | 4 52  |        | 14 12 41 | 25 57 | 17 41 | 29 43 | 29 21 | 18 26 | 7 32  | 5 10  |       |       |
|                 | 8 15 35  | 13 9  | 5 2   | 4 22  |        | 15 11 57 | 8 34  | 17 36 | 29 39 | 29 42 | 18 22 | 8 45  | 5 6   |       |       |
| B2opTr9         | 16 34 44 | 21 57 | 5 41  | 3 40  |        | 16 11 15 | 21 30 | 17 31 | 29 35 | 0 3   | 18 20 | 9 55  | 5 3   |       |       |
| Gereon:10       | 17 34 17 | 5 3   | 6 18  | 2 44  |        | 17 10 35 | 4 48  | 17 26 | 29 31 | 0 23  | 18 21 | 11 2  | 5 0   |       |       |
| Burcha.11       | 18 33 52 | 18 34 | 6 46  | 1 38  |        | 18 9 56  | 18 28 | 17 21 | 29 26 | 0 42  | 18 24 | 12 6  | 4 57  |       |       |
| Colman12        | 19 33 29 | 2 33  | 6 58  | 0 24  |        | 19 9 19  | 2 31  | 17 16 | 29 22 | 1 1   | 18 29 | 13 6  | 4 54  |       |       |
|                 | 13 20 33 | 8 16  | 6 48  | 0 54  |        | 20 8 44  | 16 56 | 17 11 | 29 17 | 1 19  | 18 36 | 14 3  | 4 50  |       |       |
| Calixti14       | 21 32 49 | 1 47  | 6 15  | 2 10  |        | 21 8 11  | 1 39  | 17 6  | 29 12 | 1 37  | 18 45 | 14 56 | 4 47  |       |       |
| Hedvi.15        | 22 32 32 | 16 53 | 5 24  | 3 18  |        | 22 7 41  | 16 34 | 17 1  | 29 7  | 1 55  | 18 57 | 15 44 | 4 44  |       |       |
| B21Gal16        | 23 32 17 | 2 8   | 4 27  | 4 13  |        | 23 7 13  | 1 34  | 16 56 | 29 2  | 2 12  | 19 11 | 16 28 | 4 41  |       |       |
|                 | 17 24 32 | 5 17  | 3 39  | 4 48  |        | 24 6 47  | 16 35 | 16 51 | 28 56 | 2 28  | 19 27 | 17 7  | 4 38  |       |       |
| Luce 18         | 25 31 55 | 2 22  | 3 11  | 5 5   |        | 25 6 23  | 1 27  | 16 46 | 28 51 | 2 44  | 19 45 | 17 42 | 4 35  |       |       |
| Protom:19       | 26 31 47 | 17 2  | 3 7   | 5 1   |        | 26 6 1   | 16 5  | 16 41 | 28 46 | 2 59  | 20 5  | 18 12 | 4 31  |       |       |
|                 | 20 27 31 | 41 1  | 3 24  | 4 38  |        | 27 5 41  | 0 22  | 16 36 | 28 40 | 3 14  | 20 26 | 18 38 | 4 28  |       |       |
| Vrsula 21       | 28 31 37 | 14 59 | 3 57  | 3 59  |        | 28 5 22  | 14 17 | 16 31 | 28 34 | 3 29  | 20 49 | 18 58 | 4 25  |       |       |
| Cardula22       | 29 31 36 | 28 16 | 4 36  | 3 8   |        | 29 5 5   | 27 48 | 16 26 | 28 28 | 3 43  | 21 14 | 19 12 | 4 22  |       |       |
| B22Sev23        | om31 37  | 11 9  | 5 15  | 2 10  |        | om4 50   | 10 57 | 16 21 | 28 21 | 3 56  | 21 41 | 19 21 | 4 19  |       |       |
| Salome 24       | 1 31 40  | 23 41 | 5 47  | 1 6   |        | 1 4 37   | 23 44 | 16 17 | 28 15 | 4 8   | 22 9  | 19 25 | 4 15  |       |       |
| Crispin.25      | 2 31 45  | 5 58  | 6 8   | 0 5   |        | 2 4 26   | 6 12  | 16 12 | 28 8  | 4 5   | 20 22 | 39 19 | 4 12  |       |       |
| Amand.26        | 3 31 52  | 18 3  | 6 15  | 1 3   |        | 3 4 17   | 18 23 | 16 7  | 28 2  | 4 31  | 23 10 | 19 15 | 4 9   |       |       |
|                 | 27 4 32  | 1 0   | 6 5   | 2 4   |        | 4 4 10   | 0 20  | 16 3  | 27 55 | 4 41  | 23 43 | 19 2  | 4 6   |       |       |
| Simlud:28       | 5 32 12  | 11 55 | 5 41  | 2 58  |        | 5 4 5    | 12 7  | 15 58 | 27 48 | 4 51  | 24 18 | 18 44 | 4 3   |       |       |
|                 | 29 9 32  | 25 23 | 5 5   | 3 44  |        | 6 4 2    | 23 48 | 15 54 | 27 42 | 5 0   | 24 54 | 18 22 | 4 0   |       |       |
| B23pT30         | 7 32 39  | 5 40  | 4 22  | 4 22  |        | 7 4 1    | 5 26  | 15 49 | 27 35 | 5 9   | 25 31 | 17 56 | 3 56  |       |       |
| Vvolffg 31      | 8 32 55  | 17 35 | 3 38  | 4 47  |        | 8 4 1    | 17 5  | 15 45 | 27 28 | 5 17  | 26 9  | 17 26 | 3 53  |       |       |

Latitudo Planetarum  
ad diem Octobris.

|    |      |      |      |      |      |    |       |
|----|------|------|------|------|------|----|-------|
| 1  | 2 49 | 1 43 | 0 38 | 4 58 | 0 51 | 21 | Sept. |
| 6  | 2 50 | 1 45 | 0 33 | 4 10 | 1 36 | 26 |       |
| 11 | 2 50 | 1 47 | 0 25 | 3 21 | 2 21 | 1  |       |
| 16 | 2 51 | 1 49 | 0 17 | 2 33 | 3 1  | 6  | Oct.  |
| 21 | 2 50 | 1 50 | 0 9  | 1 49 | 3 24 | 21 |       |
| 26 | 2 50 | 1 51 | 0 1  | 1 1  | 3 27 | 16 |       |



41  
42  
Cicero lib. 2 de divinatione multa habet consideratione digna  
inter alia vero hoc diligenter considerandum. Delirationem incredibilem  
non enim omnis error stultitia est dicenda. Quibus etiam Diogenes  
Stoicus concedit, aliquid ut producere possint, duntaxat quasi quisque  
natura, et ad quam quisque rem maxime aptus futurus sit. Cetera quae  
profiteantur, negat ulla modo posse sciri. etenim geminorum formas  
esse similes, vitam atque fortunam plerumque dispari. Proclus et Er-  
ysibenes Lacedaemoniorum reges gemini fratres fuerunt. At si nec  
hodie annos vixerunt: anno enim Procli vita brevior fuit,  
multumque is fratri rerum gestarum gloria praestitit. At ego id-  
ipsum quod vir optimus Diogenes Chaldeus quasi quadam produ-  
catione concedit, nego posse intelligi. Etenim cum ut ipsi  
dicunt, ortus nascentium Luna moderatur, rursus animadvertemus  
et notent sidera natalitia Chaldei, quorumque Luna iuncta  
videantur: oculorum fallacissimo sensu indicant ea, quae ratio-  
ne atque animo videre debent. Docet enim ratio Mathe-  
maticorum quam istis notam esse oportebat, quanta similitudine  
Luna feratur terram pene contingens: quantum absit a pro-  
xima Mercurii stella, multo autem longius a Veneris, deinde  
alio intervallo distat a Sole cuius lumine collesceri putatur. Re-  
liqua vero tria intervallo, infinita et immensa a Sole ad Mar-  
tis, inde ad Iovis, ab eo ad Saturni stellam, inde ad celum  
ipsum quod extremum atque ultimum mundi est. Quod potest igitur  
contagio ex infinito pene intervallo pervenire ad Lunam vel  
potius ad terram? quid? cum dicunt id, quod nos dicere

necesse

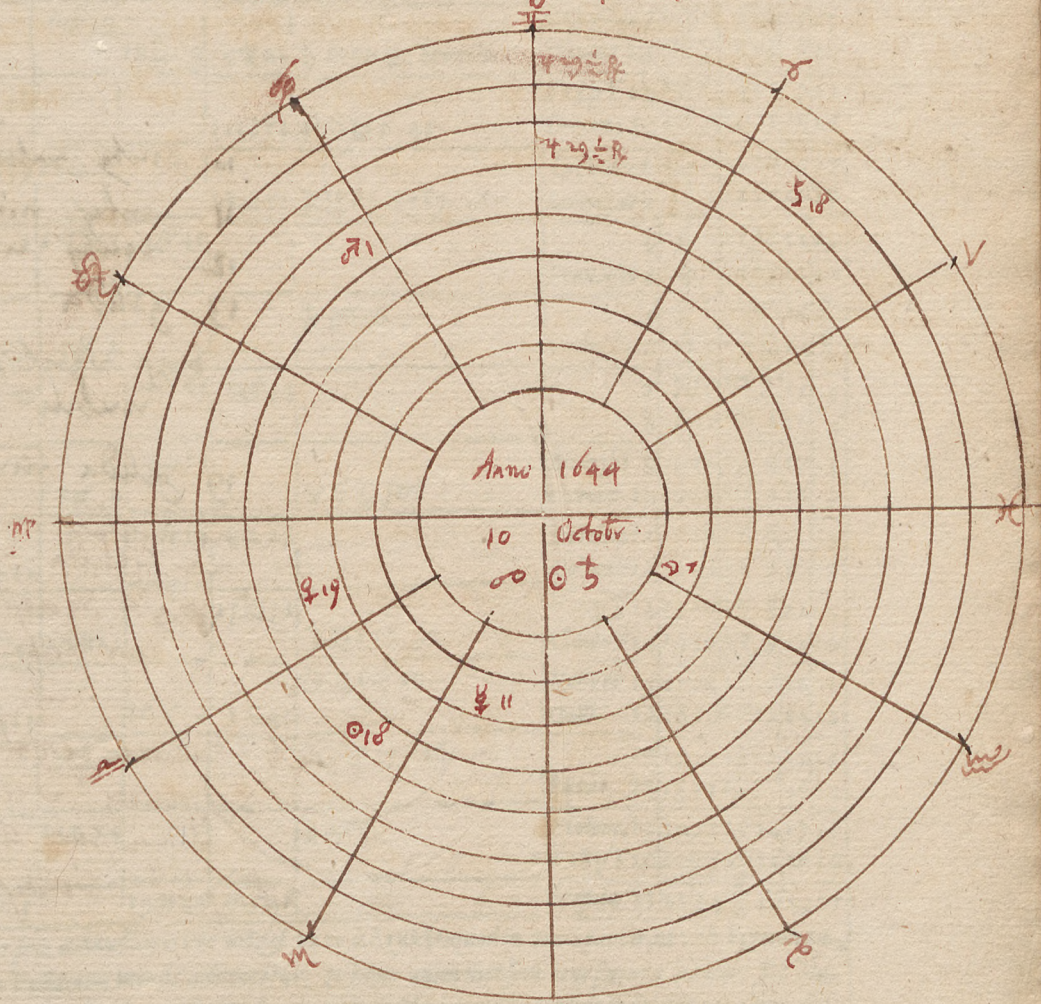


nascere est, omnes omnium ortus, quosque gignantur in omni  
 terra, qui incolatur, eosdem esse eademque omnibus qui eodem  
 statu celi et stellarum nati sunt, accidere necesse esse: non  
 ne cuiusmodi sunt, et ne celi quidem naturam interpretes  
 istos celi, nosse appareat? cum enim illi orbes qui ce-  
 lum quasi medium diuidunt, et ad spectum nostrum definiunt,  
 qui a Grecis ἐπιζωτες nominantur, a nobis finitantes  
 rectissime nominari possunt, varietatem maximam habe-  
 ant, alijs in alijs locis sint: necesse est ortus occasus  
 siderum non fieri eodem tempore apud omnes

Extra Horizontem cunctosque  
 stelle aut planities hoc est  
 ut nulli dantur circulum  
 positum et multa hanc  
 compendio colliges in di-  
 uisionibus consideran-  
 do de his aliosque ap-  
 paret cunctosque principii  
 sine radice, aut natu-  
 rali aut vi altissimi



Non sine causa graui ista Astrologus Cicero obicit  
omnes enim dispositionem planetarum in celo considerant  
iuxta opticam apparentiam: nulla intervallorum a terra  
et a se invicem habita ratione. Lunam Pleiades  
aut Saturnum aut alios conuictam dicunt oculorum  
fallacissimo sensu et inquit Cicero, ea indicante  
quod ratione atque animo videre debebant. Vnde si  
gravi variis acceptionibus apud Sacrobosum in sphaera  
et Clauio. ubi signa pro pyramidibus.



An veteres ad talem divisionem celi cuius figuram  
repperunt domus celi designantes aequali divisione  
in duodecim partes et Cardanus facit et alii? An  
et aliam figuram considerabant propter tempora aequa  
horis? et aliam in divisione verticalis primarii et  
Campanus et Gazulus propter situm et positionem?

+ et Regiomontanus



10 venty valdey sept. frigidy

11 venty ningit

12 venty ningit

13 gahda

dy venty it  
nubli

19 gahda ningit venty

21 gahda

22 gahda ventoga.

post dracunculam quadam getu  
non fuit.

venti

26 Pichama zgorata na proboscide spatulaym  
Midzygichum w nomyn miffce i bora post  
ochum schy etc. de S. Baryti

28 pluit ventus



| 1644 |        | Syzygia Lunares |              |        |        |        |        | Syzygia Planetarum    | 1 6 8 9     | Septemb. | Arab. Regab | Hebr. Tifri | Egyp. Athyr | Persa. Mehar |
|------|--------|-----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Dec. | 1644   | ☉               | ☿            | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | mutua.                | An. Jul.    |          |             |             |             |              |
| D    | Tycho. | Reinh.          | Orient       | Orient | Orient | Orient | Occid. |                       |             |          |             |             |             |              |
| 1    |        |                 | 78°26        |        |        |        |        | ☾ apog.               | Matthe 21   | 21 24    | 116 29      | 17          |             |              |
| 2    |        |                 |              |        | 2Δ41   |        | 10♄47  |                       | FiapT 22    | 22 25    | 217 30      | 18          |             |              |
| 3    |        |                 |              |        |        | 22*30  |        |                       | Esdra 23    | 23 26    | 318         | 19          |             |              |
| 4    |        |                 | 20♄33        |        |        |        |        |                       | Samuel 24   | 24 27    | 419         | 20          |             |              |
| 5    | 21*49  | 23*7            |              |        |        |        |        |                       |             | 25 28    | 520         | 21          |             |              |
| 6    |        |                 | 7Δ59         |        |        | 9□29   |        |                       | Cyprian 26  | 26 29    | 621         | 22          |             |              |
| 7    |        |                 |              |        | 6♄39   |        |        |                       | CosmDa 27   | 27 30    | 722         | 23          |             |              |
| 8    | 13□    | 13□             | 19 16□39     |        |        | 18Δ9   | 0*22   | h in perig. Epicycli. | Wences 28   | 28       | 823         | 24          |             |              |
| 9    |        |                 |              | 14Δ31  |        |        |        |                       | FiapT 29    | 29       | 924         | 25          |             |              |
| 10   |        | 23Δ26           | 22*3         |        |        |        | 11□53  | ♄☉♂5 45               | Hieron: 30  | 30       | 1025        | 26          |             |              |
| 11   | 0Δ0    |                 | Occid. 18□39 | 21Δ22  |        |        |        |                       | October     |          | 411 26      | 27          |             |              |
| 12   |        |                 |              |        |        |        | 18Δ51  | ♄♂R3 57T7 16          | Leodegar 2  |          | 512 27      | 28          |             |              |
| 13   |        |                 | 20*1         | 23□57  | 2♄45   |        |        |                       |             | 3        | 613 28      | 29          |             |              |
| 14   |        |                 |              |        |        |        |        |                       | Francisci 4 | 4        | 714 29      | 30          |             |              |
| 15   | 9♄33   | 9♄31            | 0♄43         |        |        |        |        | ☾ perig.              |             | 5        | 815 30      | 1           |             |              |
| 16   |        |                 |              |        | 1*2    |        |        |                       | FiapTr.6    | 6        | 916         | 2           |             |              |
| 17   |        |                 |              | 19♄49  |        | 4Δ43   | 0♄54   |                       |             | 7        | 1017        | 3           |             |              |
| 18   |        |                 |              |        |        |        |        |                       |             | 8        | 1118        | 4           |             |              |
| 19   | 17Δ15  | 18Δ6            | 1*0          |        |        | 6□53   |        |                       | Dionysii 9  | 9        | 1219        | 5           |             |              |
| 20   |        |                 |              |        | 5♄2    |        |        | *♀♂serē               | Gereon 10   | 10       | 1320        | 6           |             |              |
| 21   |        |                 | 3□57         |        |        | 11*58  | 8Δ28   |                       | Burcha 11   | 11       | 1421        | 7           |             |              |
| 22   | 2□32   | 2□32            |              | 1*12   |        |        |        |                       | Colman 12   | 12       | 1522        | 8           |             |              |
| 23   |        |                 | 8Δ14         |        |        |        | 15□51  |                       | FiapT 13    | 13       | 1623        | 9           |             |              |
| 24   | 16*41  | 15*22           |              | 8□45   | 20*21  |        |        | ☾♄R20 10              | Calixti 14  | 14       | 1724        | 10          |             |              |
| 25   |        |                 |              |        |        |        |        | ☾♄T0 20               | Hedvri 15   | 15       | 1825        | 11          |             |              |
| 26   |        |                 |              | 19Δ13  |        | 10♄4   | 1*42   |                       | Galli 16    | 16       | 1926        | 12          |             |              |
| 27   |        |                 |              |        | 9□0    |        |        | ☉♄17 46               |             | 17       | 2027        | 13          |             |              |
| 28   |        |                 | 78°52        |        |        |        |        |                       | Lucā 18     | 18       | 2128        | 14          |             |              |
| 29   |        |                 |              |        | 23Δ24  |        |        | ☾ apog.               | Ptolem. 19  | 19       | 2229        | 15          |             |              |
| 30   | 4♄8    | 3♄41            |              |        |        |        |        |                       | FiapT 20    | 20       | 2330        | 16          |             |              |
| 31   |        |                 |              | 21♄5   |        | 19*44  | 0♄41   |                       | Ursula 21   | 21       | 24          | 17          |             |              |

Certum etiam est quod αλκυών seu αλκυδών avis παρὰ τὸ ἐν ἀλκυδῶν, quod in mari pariat, ut vult Etymologus, dicta, ποσειδῶνις ὄρνις seu huius Poseidonis mensis avis vocetur. In hunc enim mensem eius fœtura incidit. Et Plin. lib. 10 cap. 32 scribit, quod halcyones fœtificent brumam, qui dies & halcyonides vocantur, placido mari per eos navigabili, Siculo maxime. Faciunt autem septem ante brumam diebus nidos, & totidem sequentibus pariunt. Cyprius hic mensis ἀρχιερεὺς q. summus Pontifex, Macedonibus ἀπιδάου q. sacer appellatur. Unde & Ioseph. lib. 12 antiq. cap. 7 anti- ochi Hierosolymorum expugnationem & templi spoliationem in 25 diem mensis Cisleu Iudeorum, qui Macedonibus ἀπιδάου dicitur, refert, quod & cap. 11 ejusdem lib. repetit. Idem testatur Evagrius lib. 4 cap. 19 Eccles. hist.



| 644         | Latit:   |        |        |        | M A M D S A M A |         |         |         | M A M D S A M A |         |         |         |
|-------------|----------|--------|--------|--------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| Novemb      | ☉        | ☽      | ♂      | ♀      | ☉               | ☽       | ♂       | ♀       | ☉               | ☽       | ♂       | ♀       |
| Dies        | Gr. / // | Gra. / | Gra. / | Gra. / | Gr. / //        | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /         | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Om. Jan. 1  | 9 33 13  | 29 34  | 2 59   | 5 D 0  | 9 4 3           | 28 47   | 15 41   | 27 21   | 5 24            | 26 49   | 16 53   | 3 50    |
| Animar. 2   | 10 33 33 | 11 38  | 2 31   | 4 D 59 | 10 4 7          | 10 36   | 15 36   | 27 14   | 5 30            | 27 30   | 16 18   | 3 47    |
| Theophili 3 | 11 33 55 | 23 48  | 2 17   | 4 45   | 11 4 13         | 22 36   | 15 32   | 27 7    | 5 35            | 28 12   | 15 41   | 3 44    |
| 4           | 12 34 19 | 6 6    | 2 19   | 4 18   | 12 4 20         | 4 51    | 15 28   | 26 59   | 5 40            | 28 55   | 15 4    | 3 40    |
| 5           | 13 34 45 | 18 35  | 2 36   | 3 38   | 13 4 29         | 17 23   | 15 24   | 26 52   | 5 44            | 29 39   | 14 27   | 3 37    |
| B24 Leon 6  | 14 35 13 | 1 18   | 3 7    | 2 48   | 14 4 40         | 0 15    | 15 20   | 26 44   | 5 47            | 0 24    | 13 51   | 3 34    |
| Florenti 7  | 15 35 43 | 14 18  | 3 45   | 1 46   | 15 4 53         | 13 30   | 15 16   | 26 36   | 5 50            | 1 10    | 13 16   | 3 31    |
| 8           | 16 36 15 | 27 40  | 4 26   | 0 38   | 16 5 8          | 27 8    | 15 12   | 26 29   | 5 52            | 1 57    | 12 43   | 3 28    |
| Theodori 9  | 17 36 49 | 11 26  | 5 1    | 0 35   | 17 5 24         | 11 10   | 15 8    | 26 21   | 5 53            | 2 45    | 12 14   | 3 25    |
| 10          | 18 37 25 | 25 37  | 5 22   | 1 47   | 18 5 42         | 25 33   | 15 4    | 26 13   | 5 53            | 3 34    | 11 49   | 3 21    |
| Martini 11  | 19 38 2  | 10 15  | 5 22   | 2 55   | 19 6 2          | 10 15   | 15 1    | 26 5    | 5 52            | 4 24    | 11 29   | 3 18    |
| 12          | 20 38 41 | 25 11  | 4 58   | 3 52   | 20 6 23         | 25 8    | 14 57   | 25 57   | 5 50            | 5 15    | 11 13   | 3 15    |
| B25p T13    | 21 39 22 | 10 23  | 4 15   | 4 33   | 21 6 46         | 10 8    | 14 53   | 25 50   | 5 47            | 6 6     | 11 1    | 3 12    |
| Fraeri 14   | 22 40 5  | 25 37  | 3 16   | 4 56   | 22 7 11         | 25 11   | 14 50   | 25 42   | 5 44            | 6 58    | 10 54   | 3 9     |
| Leopoldi 15 | 23 40 49 | 10 42  | 2 24   | 4 57   | 23 7 37         | 9 53    | 14 46   | 25 34   | 5 40            | 7 50    | 10 52   | 3 6     |
| 16          | 24 41 35 | 25 31  | 1 47   | 4 37   | 24 8 5          | 24 27   | 14 43   | 25 26   | 5 35            | 8 43    | 10 56   | 3 2     |
| 17          | 25 42 22 | 9 56   | 1 32   | 4 1    | 25 8 34         | 8 42    | 14 40   | 25 18   | 5 29            | 9 37    | 11 5    | 2 59    |
| Gelasii 18  | 26 43 11 | 23 48  | 1 39   | 3 12   | 26 9 5          | 22 35   | 14 37   | 25 10   | 5 22            | 10 32   | 11 20   | 2 56    |
| Elisabet 19 | 27 44 1  | 7 12   | 2 3    | 2 13   | 27 9 37         | 6 7     | 14 34   | 25 2    | 5 14            | 11 27   | 11 40   | 2 53    |
| B26p T20    | 28 44 52 | 20 9   | 2 38   | 1 8    | 28 10 10        | 19 18   | 14 32   | 24 54   | 5 6             | 12 23   | 12 4    | 2 50    |
| Fraji: M21  | 29 45 45 | 2 41   | 3 16   | 0 5    | 29 10 45        | 2 9     | 14 29   | 24 47   | 4 57            | 13 19   | 12 33   | 2 47    |
| Cecilia 22  | 0 46 39  | 14 56  | 3 52   | 1 1    | 0 11 21         | 14 42   | 14 27   | 24 39   | 4 47            | 14 16   | 13 7    | 2 43    |
| Clemen 23   | 1 47 34  | 26 58  | 4 20   | 2 1    | 1 11 59         | 26 59   | 14 24   | 24 31   | 4 36            | 15 13   | 13 46   | 2 40    |
| 24          | 2 48 31  | 8 51   | 4 36   | 2 55   | 2 12 38         | 9 4     | 14 22   | 24 24   | 4 24            | 16 11   | 14 29   | 2 37    |
| Carhari 25  | 3 49 29  | 20 40  | 4 39   | 3 41   | 3 13 18         | 20 59   | 14 19   | 24 16   | 4 12            | 17 10   | 15 16   | 2 34    |
| Conrad. 26  | 4 50 29  | 2 31   | 4 27   | 4 17   | 4 13 59         | 2 48    | 14 17   | 24 8    | 3 59            | 18 5    | 16 7    | 2 31    |
| BI Adv 27   | 5 51 30  | 14 24  | 4 0    | 4 43   | 5 14 42         | 14 33   | 14 15   | 24 1    | 3 45            | 19 9    | 17 2    | 2 27    |
| 28          | 6 52 32  | 26 24  | 3 22   | 4 57   | 6 15 26         | 26 18   | 14 13   | 23 53   | 3 30            | 20 9    | 18 0    | 2 24    |
| Saturn. 29  | 7 53 36  | 8 31   | 2 38   | 4 57   | 7 16 11         | 8 7     | 14 11   | 23 46   | 3 14            | 21 9    | 19 1    | 2 21    |
| Andrea 30   | 8 54 41  | 20 46  | 1 53   | 4 43   | 8 16 58         | 20 1    | 14 9    | 23 39   | 2 57            | 22 10   | 20 5    | 2 18    |

Latitudo Planetarum ad  
diem Novembris

|    |      |      |      |      |      |         |
|----|------|------|------|------|------|---------|
| 1  | 2 49 | 1 51 | 0 12 | 0 5  | 11 2 | 50 22   |
| 6  | 2 47 | 1 52 | 0 23 | 0 26 | 1 49 | 27 Oct. |
| 11 | 2 46 | 1 52 | 0 35 | 1 1  | 0 36 | 1       |
| 16 | 2 44 | 1 52 | 0 46 | 1 31 | 0 23 | 6 Nov   |
| 21 | 2 42 | 1 51 | 0 58 | 1 54 | 1 1  | 11      |
| 26 | 2 40 | 1 50 | 1 11 | 2 12 | 1 16 | 16      |



14 Mordgrew abii

18 Stafsunicam veni

Rei, quæ non ratione nictur, ratio  
nulla reddi potest. Joseph Scaliger lib. 1 epist. 85



5 4 proxima media præcipit <sup>annorum</sup> Iulij Domini <sup>in hunc</sup> calculatum.

36 D 43 36 8

Vide 38 præcipit Tabulam Prutenicam

Intervallum inter duas proximas medias  
conjunctiones Saturni et Iovis.

multiplicati Logistice

| ''' | '' | '  | D  | '  | '' | ''' |    |
|-----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 0   | 2  | 0  | 53 | 32 | 28 | 28  | 1  |
| 0   | 4  | 1  | 47 | 4  | 56 | 56  | 2  |
| 0   | 6  | 2  | 40 | 37 | 25 | 24  | 3  |
| 0   | 8  | 3  | 34 | 9  | 53 | 52  | 4  |
| 0   | 10 | 4  | 27 | 42 | 22 | 20  | 5  |
| 0   | 12 | 5  | 21 | 14 | 50 | 48  | 6  |
| 0   | 20 | 8  | 55 | 24 | 44 | 40  | 10 |
| 0   | 24 | 10 | 42 | 29 | 41 | 36  | 12 |
| 0   | 30 | 13 | 23 | 7  | 7  | 0   | 15 |
| 0   | 40 | 17 | 50 | 49 | 29 | 20  | 20 |
| 1   | 0  | 26 | 46 | 14 | 14 | 0   | 30 |
| 2   | 0  | 53 | 32 | 28 | 28 | 0   | 60 |







wingst 5 venthy subdipomung  
6 getu. seruue.



| 1644     | Syzygia Lunares |               |              |         |         |         | Syzygia Planetarum    | 1 6 8 9     |           |             |             |              |            |             |
|----------|-----------------|---------------|--------------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| Nov      | ☉               | ☿             | ♂            | ♀       | ♂       | ♀       | mutua.                | An. Iul.    | Syrtifini | Abissi Papa | Hebr. Marh. | Egypt. Chrac | Ara. Ramad | Persa. Aban |
| D Tycho. | Reinh.          | Occid.        | Orient       | Orient  | Orient  | Occid.  |                       | October     |           |             |             |              |            |             |
| 1        |                 |               |              |         |         |         | ♂ ♀ 16 0              | Cordula 22  | 22 25     | 2 17        | 1 18        |              |            |             |
| 2        |                 | 9 Δ 57        |              |         |         |         |                       | Severini 23 | 23 26     | 3 18        | 2 19        |              |            |             |
| 3        |                 |               |              |         | 11 □ 39 |         |                       | Salome 24   | 24 27     | 4 19        | 3 20        |              |            |             |
| 4        | 13 * 32         | 15 * 220 □ 13 |              | 10 ♀ 35 |         | 18 * 39 | ♀ in perig. Epicycli. | Crispin. 25 | 25 28     | 5 20        | 4 21        |              |            |             |
| 5        |                 |               | 17 Δ 31      |         |         | Orient  | ♂ ☉ ♀ 20 35           | Amandi 26   | 26 29     | 6 21        | 5 22        |              |            |             |
| 6        |                 |               |              |         | 0 Δ 17  | 23 □ 36 |                       | F19pT 27    | 27 30     | 7 22        | 6 23        |              |            |             |
| 7        | 2 □ 22          | 3 □ 1         | 3 * 522 □ 52 |         |         |         |                       | Simlud: 28  | 28        | 8 23        | 7 24        |              |            |             |
| 8        |                 |               |              | 14 Δ 57 |         |         | ♂ ♀ R10 48 T12 19     |             | 29        | 9 24        | 8 25        |              |            |             |
| 9        | 11              | 16 10 Δ 38    |              |         |         | 1 Δ 43  |                       |             | 30        | 10 25       | 9 26        |              |            |             |
| 10       |                 |               | 1 * 5        | 16 □ 51 | 13 ♀ 52 |         |                       | Wolfsa: 31  | 31        | 11 26       | 10 27       |              |            |             |
| 11       |                 | 7 ♂ 39        |              |         |         |         |                       | Novemb      | 1         | 12 27       | 11 28       |              |            |             |
| 12       |                 |               |              | 17 * 3  |         |         | ♂ ♀ 15 33             | Animar. 2   | 6 13      | 13 28       | 12 29       |              |            |             |
| 13       | 19 ♂            | 118 ♂ 54      |              |         |         | 18 24   | ♂ apog.               | F2opTr. 3   | 3         | 14 29       | 13 30       |              |            |             |
| 14       |                 |               | 0 ♂ 59       |         | 20 Δ 27 |         |                       |             | 4         | 15 30       | 14          |              |            |             |
| 15       |                 | 8 * 1         |              |         |         |         | ♀ in perig. Epicycli. |             | 5         | 16          | 15          |              |            |             |
| 16       |                 |               |              | 18 ♂ 37 |         |         |                       | Leonhard 6  | 6 10      | 17          | 16 3        |              |            |             |
| 17       |                 | 10 □ 17       | Occid.       |         | 1 □ 42  | 4 Δ 11  | ♂ ☉ ♀ 3 21            | Florentij 7 | 7 11      | 18          | 17 4        |              |            |             |
| 18       | 5 Δ 39          | 6 Δ 51        |              | 4 * 32  |         |         |                       |             | 8         | 19          | 18 5        |              |            |             |
| 19       |                 | 15 Δ 23       |              |         | 10 * 27 | 10 □ 25 |                       | Theodo: 9   | 9 13      | 20          | 19 6        |              |            |             |
| 20       | 17 □ 54         | 17 □ 58       |              | 10 □ 21 |         |         |                       | F21pT 10    | 10 14     | 21          | 20 7        |              |            |             |
| 21       |                 |               |              | 5 * 18  |         | 20 * 50 | ♂ ♀ R1 12 T1 12       | Marini 11   | 11 15     | 22          | 21 8        |              |            |             |
| 22       |                 |               | 19 Δ 14      |         |         |         | ♂ ♀ 4 24 ♀ in apog.   |             | 12        | 16          | 22 9        |              |            |             |
| 23       | 10 * 39         | 9 * 9         |              | 14 □ 53 |         |         | (Eccentrici)          |             | 13        | 17          | 23 10       |              |            |             |
| 24       |                 | 10 ♂ 38       |              |         | 15 ♂ 37 |         |                       | Frideri 14  | 14 18     | 25          | 24 11       |              |            |             |
| 25       |                 |               |              |         |         |         |                       | Leopoldi 15 | 15 19     | 26          | 25 12       |              |            |             |
| 26       |                 |               |              | 2 Δ 22  |         |         |                       |             | 16        | 20          | 26 13       |              |            |             |
| 27       |                 |               | 19 ♂ 7       |         |         | 5 ♂ 31  | ♂ perig.              | F22pT 17    | 17 21     | 28          | 27 14       |              |            |             |
| 28       | 22 ♂ 39         | 22 ♂ 7        |              |         |         |         |                       | Gelasii 18  | 18 22     | 29          | 28 15       |              |            |             |
| 29       |                 | 12 Δ 12       |              |         |         |         |                       | Elizabe 19  | 19 23     | 30          | 29 16       |              |            |             |
| 30       |                 |               |              |         | 4 * 40  |         |                       |             | 20        | 24          | 30 17       |              |            |             |

Ποσειδώνια. festum fuit Atheniensium mensis Poseideonis, quod in Neptuni honorem celebrabatur, licet ceremoniae quibus actum fuerit non expresse describantur apud autores. Meminit eius Athenaeus lib. 13. deipnos. bis; semel quidem ubi Aristippum Philosophum quotannis τοῖς ποσειδωνίοις in Aegina, cum Laide meretrice, totos dies transmittentem servus increpat, quod ipsi tantum pecunia daret, qua gratis cum Diogene Cane volutaretur: ille respondit: At ego multa dono, ut ea fruatur, haud equidem ut alij non fruuntur. Et iterum cum Phryxen scortum in frequentissimo illo conventu, qui apud Eleusinen fiebat, καὶ τῇ τῇ ποσειδωνίων depositis vestibus capilloque passo mare ingressam commemorat, tam praestanti specie, ut ad eius exemplum Apelles e mari Venerem pinxerit.



| 1644       |                |        |        | Latit:   |            |          |          | M A M A S A S A S A |        |        |        |        |        |   |   |
|------------|----------------|--------|--------|----------|------------|----------|----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| Decemb.    |                |        |        | ☉        | ☾          | ♂        | ☾        | ☉                   | ☾      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♀ | ♂ |
| Dies       | Gr. / //       | Gra. / | Gra. / | Gra. /   | Gr. / //   | Grad./   | Grad./   | Grad./              | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Gra d. |   |   |
| Longini    | 1 9 55 47      | 3 10   | 1 15   | 4 15     | 9 17 46    | 2 5 14   | 7 23 31  | 2 39                | 23 11  | 21 12  | 2 15   |        |        |   |   |
| Candidi    | 2 10 56 54     | 15 42  | 0 50   | 3 35     | 10 18 35   | 14 21 14 | 5 23 24  | 2 21                | 24 13  | 22 22  | 2 12   |        |        |   |   |
|            | 3 11 58 2 28   | 23     | 0 42   | 2 45     | 11 19 25   | 26 54 14 | 4 23 17  | 2 2                 | 25 15  | 23 35  | 2 8    |        |        |   |   |
| Bz Barb.   | 4 12 59 11 11  | 15     | 0 52   | 1 45     | 12 20 16   | 9 46 14  | 2 23 10  | 1 43                | 26 17  | 24 50  | 2 5    |        |        |   |   |
|            | 5 14 0 21 24   | 20     | 1 15   | 0 38     | 13 21 8 23 | 0 14     | 1 23 3   | 1 23                | 27 19  | 26 8   | 2 2    |        |        |   |   |
| Nicolai    | 6 15 1 32 7    | 39     | 1 52   | 0 32     | 14 22 1 6  | 37 14    | 0 22 57  | 1 3                 | 28 22  | 27 28  | 1 59   |        |        |   |   |
|            | 7 16 2 43 21   | 17     | 2 34   | 1 42     | 15 22 55   | 20 36 13 | 59 22 50 | 0 42                | 29 25  | 28 50  | 1 56   |        |        |   |   |
| Concep. M8 | 17 3 55 5      | 15     | 3 13   | 2 48     | 16 23 50   | 4 55 13  | 58 22 44 | 0 20                | 0 29   | 0 14   | 1 53   |        |        |   |   |
|            | 18 5 0 19 34   | 3 42   | 3 45   | 17 24 46 | 19 31 13   | 57 22 37 | 29 58    | 1 33                | 1 39   | 1 49   |        |        |        |   |   |
| Ioacimi    | 10 19 6 22 4   | 11     | 3 51   | 4 28     | 18 25 42   | 4 17 13  | 56 22 31 | 29 36               | 2 37   | 3 6    | 1 46   |        |        |   |   |
| Bz Dam     | 11 20 7 36 19  | 2      | 3 37   | 4 53     | 19 26 39   | 19 7 13  | 56 22 25 | 29 14               | 3 42   | 4 35   | 1 43   |        |        |   |   |
| Epima.     | 12 21 8 51 4   | 0      | 3 0    | 5 0      | 20 27 37   | 3 53 13  | 55 22 19 | 28 52               | 4 47   | 6 6    | 1 40   |        |        |   |   |
| Lucia      | 13 22 10 7 18  | 55     | 2 8    | 4 46     | 21 28 36   | 18 29 13 | 55 22 13 | 28 29               | 5 52   | 7 38   | 1 37   |        |        |   |   |
| Nicasi     | 14 23 11 23 3  | 38     | 1 14   | 4 12     | 22 29 36   | 2 50 13  | 54 22 7  | 28 6                | 6 57   | 9 11   | 1 33   |        |        |   |   |
|            | 15 24 12 40 17 | 59     | 0 30   | 3 24     | 23 30 37   | 16 53 13 | 54 22 2  | 27 43               | 8 3    | 10 45  | 1 30   |        |        |   |   |
|            | 16 25 13 57 1  | 56     | 0 4    | 2 23     | 24 31 38   | 0 37 13  | 54 21 56 | 27 19               | 9 9    | 12 20  | 1 27   |        |        |   |   |
|            | 17 26 15 15 15 | 24     | 0 58   | 1 17     | 25 32 40   | 14 2 13  | 54 21 51 | 26 56               | 10 15  | 13 56  | 1 24   |        |        |   |   |
| Lazari     | 17 26 15 15 15 | 24     | 0 58   | 1 17     | 25 32 40   | 14 2 13  | 54 21 51 | 26 56               | 10 15  | 13 56  | 1 24   |        |        |   |   |
| Bz Chri    | 18 27 16 33 28 | 26     | 0 11   | 0 9      | 26 33 42   | 27 9 13  | 54 21 46 | 26 32               | 11 21  | 15 33  | 1 21   |        |        |   |   |
|            | 19 28 17 52 11 | 3      | 0 38   | 0 57     | 27 34 44   | 9 59 13  | 54 21 41 | 26 9                | 12 28  | 17 11  | 1 18   |        |        |   |   |
|            | 20 29 19 11 23 | 28     | 1 13   | 1 0      | 28 35 47   | 22 34 13 | 54 21 36 | 25 46               | 13 35  | 18 50  | 1 14   |        |        |   |   |
| Thoma      | 21 30 20 30 5  | 23     | 1 49   | 2 56     | 29 36 51   | 4 57 13  | 55 21 31 | 25 24               | 14 42  | 20 30  | 1 11   |        |        |   |   |
| Theodos    | 22 1 21 50 17  | 15     | 2 21   | 3 43     | 30 37 55   | 17 9 13  | 55 21 27 | 25 2                | 15 49  | 22 11  | 1 8    |        |        |   |   |
|            | 23 2 23 10 29  | 4      | 2 48   | 4 21     | 1 38 59    | 29 14 13 | 56 21 22 | 24 40               | 16 56  | 23 53  | 1 5    |        |        |   |   |
| Ada. Ev.   | 24 3 24 30 10  | 54     | 3 2    | 4 27     | 2 40 4     | 11 14 13 | 57 21 18 | 24 18               | 4 25   | 35 1   | 2      |        |        |   |   |
| Bz Na. D.  | 25 4 25 51 22  | 49     | 3 3    | 5 2      | 3 41 9     | 23 12 13 | 58 21 14 | 24 58               | 19 12  | 27 18  | 0 59   |        |        |   |   |
| Stephan    | 26 5 27 12 4   | 52     | 2 49   | 5 3      | 4 42 14    | 5 10 13  | 59 21 10 | 23 38               | 20 20  | 29 1   | 0 55   |        |        |   |   |
| Isa. Ev    | 27 6 28 33 17  | 7      | 2 19   | 4 50     | 5 43 20    | 17 11 14 | 0 21 7   | 23 18               | 21 28  | 0 45   | 0 52   |        |        |   |   |
| Innocen    | 28 7 29 53 29  | 34     | 1 38   | 4 24     | 6 44 26    | 29 18 14 | 1 21 3   | 22 58               | 22 36  | 2 29   | 0 49   |        |        |   |   |
|            | 29 8 31 13 12  | 13     | 0 51   | 3 45     | 7 45 32    | 11 35 14 | 3 21 0   | 22 39               | 23 44  | 4 14   | 0 46   |        |        |   |   |
| David      | 30 9 32 33 25  | 4      | 0 6    | 2 52     | 8 46 38    | 24 4 14  | 4 20 57  | 22 20               | 24 53  | 5 59   | 0 43   |        |        |   |   |
| Sylvest.   | 31 10 33 52 8  | 7      | 29 30  | 1 51     | 9 47 44    | 6 48 14  | 6 20 54  | 22 1                | 26 2   | 7 44   | 0 39   |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |
|            |                |        |        |          |            |          |          |                     |        |        |        |        |        |   |   |



Apologicon aduersus Satyram Viri Clarissimi  
Danuſus Heinfii cui titulus Cuius credo hodie nihil. 1644.  
locus non est expreſſis typum et author nomen  
suum non preſtat. Eodem autem est ab  
Arianis quos ibi perſtrinxerat

miles agens.

aduersum ista aut. quas.  
in deſectis militis census  
ratio ſpectatur.

Diuisa lacryis, perſe, faſcibus mei  
Pars coſtat odus; hinc poſſibile, altera  
Hoſpitate pugnat implacabili.  
Diſtracta mater, inter inſuſas manus  
Pene Nepotum — —

16 Xbris duabus horis ante mundi  
em Japuseſony opem de Bo  
nam Japſen welloughago libri  
uppe ad 16. Februarii in anno  
1645 huius qdym ea ghratuna  
iactat et amplex quid ſit?  
hinc de 20 pormatu ad dym  
Smrodunago X

Primo ſcilicet illud parum beneſte Apologicon obicit  
Occuſam capro cornu ſunt illa caueto.

Nam illa quidem quod ita in deliciis ipſi ſunt, et per  
patru in ore habeat, an in vultu quoque unquam ge  
ſtauerit Antimidar cornua pronuncians notum. Non  
quod cum ſtyli moderationem inuenitur qui amantulos  
ſales calumniis condire non dubitauit; ſed ne (quam  
et Chriſtiani parum dignam exiſtimamus) verumitate  
certare videamur, nam ſicte inſons conuix, pro  
ſolus marito vapulat. Nec animi equum eſt (quod plu  
rimum in homine repreſendimus) committere et cui  
pam aduſi delicti, hanc innoxii.

Triplex hominum genus poſſimum in hac Satyra ſibi author  
ſumpsit inſectandum. Gentes atq; urbium Batanoni Opti  
matas Remonſtrantem quos vocant, et ſarmatras Eſche  
ſias. (intelligit autem ſocinianas)

Innocentia ſimul et poſteritatis interit, delongi faſciſis narrationibus ſicem laruanque  
deſtrahi: et genuino auctu in lucem prodeat veritas. Etiam in cuiusmodi diſtractum  
pulum ſtudiis et ambuſiculis Paſca ſua tantum veniunt in ſecula fama. Pluribus aut  
gloriam deſeruit inuidia: aut calumniam aſpergit malicioſitas: aut inuicibilis laudes affu  
git adulatio. Omnia vix ſuccuſus inuoluit. Cui ſi Fortuna fauorem indulſerit; illico Pan  
gyrius celebrabuntur — ſcalung mſandu Nomen aut virtus —

X Anno 1628 Die 5 Clementis qui ſuit 23 Nouembriſ nocte ſequenti Hora  
2 poſt occaſum ſolis facta eſt ruina Vuerſus ſupra Komagno una mulier  
perit reliqui fuga ſaluti conſulerunt. aliquot diebus poſt 6 et 7.



De Euphorionum nomine, ut librum quendam sibi numerum patenter Gomaristas  
nata ad vixas animata, nec scriptis solum maledicantibus, sed vita factis,  
Tolvanha concordiaq; Christiana aetas inimicitias profecti.

Reliquum est ut clam vibrata in Sarmatas specula repellamus. At primum  
panni veteris Faustini in novos cantones congeuti inducat munitionem.

Socinum  
ergo intel-  
ligit.

Cuius ego vivi laudes, omni predicatione maiores, hominis obiectationi  
non opponam. Tantum illud negavam, Faustum (Socinum sane non anti-  
quum) nullam novam texuisse; sed veterem; eamque a filis putribus  
antiquari adhibitam talem retexuisse. Quam certe antiquorum; licet  
Hicinsio panni veteris nomine vocare, dum Faustum non apparet qui  
Apostolorum manibus contextus est

Hicinsius Folia Sarmatica in satyra nominat

Apologus respondet O nimium potentes libros qui tam validam gentem  
fragunt! At. Aut ut praesentis aevi lingua loquamur: quam neque modum  
amplius orbem, et ingentibus laudibus prope caelum stringens, Iberica potentia  
subegit; cum folia in remota gente conscripta, debellarent. Quid istud  
tam potens et efficax genus carminis fuit? quod adeo validum  
scripti generis; quod in multis toto orbe Reges potentiam, tanto intervallo  
superaverit? Fabulas fuisse aniles: aut inepta deliria: aut infir-  
mis hypotesibus superstructas nefarias, non crediderim. Atque enim  
ne hominis quidem, sine nervis, ambulare posse. Ergo si Hicinsio  
fides habenda est, nervosius aliquid fuisse necesse est: quod tan-  
tum vivum specimen ediderit: quantas res habet proter vim  
Veritatem, quae non sumus tantum Regibus, sed rebus omnibus potentior  
manu censetur. Cuius equidem vis ingens est atq; insuperabilis:



489

sed nequaquam in illius gentis aut populi exitium fore. Quid si verum  
 patrum tantum in Batavia potuisse consistantur: aut illinc adhuc exularet  
 virtus, quod omnibus falsitatis prestigii superari esse solat, aut nimum  
 nequam patronos nacta est: qui finisimis eius presidii ad defensio-  
 nem eius, uti nesciunt. Vtrumlibet eligat Hicinius nisi manente aliam  
 calamitatis Bataviae causam ~~dedisse~~ fateri; praeter folia Sarmatica. Ego  
 vero ut oblata Hicinio optinere alterutram; aut quod magis mirandum  
 est; utramque partem aliquo modo veram esse posse, facile credo;  
 ita nec negare ausim, folia ista, aliquam calamitati Batavorum cau-  
 sam dedisse. Verum non alio modo, quam quo olim Romanum im-  
 perium Marti aut Lucio scripta; aut Pauli epistola, per huc et illic  
 civeter annos, exiliis, et hosti ac varia malorum facie  
 deformi reddebant, ac miserabile. Sedest plurimum interest; ali-  
 cuius atrox in causa sit tantum an ~~ab~~ in culpa quoque. In  
 cuius discriminis confuso, solum sibi plerumque calumnia eligit. Quod  
 ne nunc quidam facere dubitavit, et quidem pluribus pedissequis so-  
 cordis scripta.

Tunc experimento comparatum est singulorum errorum integras  
 occupasse ecclesias. Neque enim errant universi; nisi errant  
 singuli.

### BARCLAYVS

Hoc mihi sit sanctum quicquid coluere parentis  
 Et damnare suos minus pia nolit aures  
 Non me sollicitat tanta sapientia molis  
 Nil fuit ad mentem cura superba piam.

### Responsio Apologus

Sed beneum atque Iovem nostri coluere parentis  
 An damnare suos minus pia nolit aures?  
 Non bene sollicitat nimis sapientia molis  
 Que vult in celis palpat iter huc  
 Comina mivorum latus, sed mania aures  
 Sunt quibus, ab patre cura superba tenet.

Hoc mihi sit sanctum quod  
 Sanctum habere parentes  
 Et damnare suos minus pia  
 nolit aures.



*[Faint, mostly illegible handwritten text in a cursive script, likely from a 17th or 18th-century manuscript. The text is written in dark ink on aged, slightly discolored paper.]*

164  
De  
D  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
eg  
da  
th  
af  
s  
de  
at



| 1644 |       | Syzygie Lunares |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum              |            | 1689   |        | An. Jul. |       |      |      |      |      |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------|------------|--------|--------|----------|-------|------|------|------|------|
| Dec. | ☉     | ☽               | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | mutue  | An.                             | Jul.       | Novemb | Decem. | Janu.    | Febr. | Mar. | Apr. | May. | Jun. |
| 1    | Tycho | Reinh.          | Occid. | Occid. | Orient | Orient | Orient |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 2    |       |                 | 23□29  |        | 18 5   |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 3    |       |                 |        | 17△9   |        | 20□34  | 16*58  | ♂4 ♀18 36                       |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 4    | 3*27  | 5*3             | 7*44   |        |        |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 5    |       |                 |        | 0□5    | 14△26  | 8△14   | 6□7    | △○h15 29                        | ♂T13a      |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 6    | 14□2  | 14□20           |        |        |        |        |        | (44R15 52                       |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 7    |       |                 |        | 3*43   | 16□31  |        | 15△19  | ♀ in perig. Eccentrici          |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 8    | 21△20 | 20△17           | 14□51  |        |        |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 9    |       |                 |        |        | 16*34  | 21♂4   |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 10   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂ perig.                        |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 11   |       |                 |        | 5♂20   |        |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 12   |       |                 | 16*29  |        |        |        | 4♂4    |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 13   | 5♂42  | 5♂23            |        |        | 16♂17  |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 14   |       |                 | 18□54  |        |        | 7△37   |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 15   |       |                 |        | 8*56   |        |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 16   |       |                 | 23△46  |        |        | 16□38  | 23△48  | △h♂23 30                        |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 17   | 21△41 | 22△50           |        | 14□13  | 22*55  |        |        | ♂♂♂22 24                        |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 18   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂♂♂T3 26 R 7                    | ♂♂♂F2Adv.8 |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 19   |       |                 |        | 22△10  |        | 5*12   | 15□48  | (♂♂ in perig. Epicycli Ioachimi |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 20   | 12□54 | 12□44           |        |        | 6□1    |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 21   |       |                 | 17♂38  |        |        |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 22   |       |                 |        |        | 15△12  |        | 11*39  |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 23   | 7*22  | 5*17            |        |        |        |        |        | ♂♂♂9 10                         |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 24   |       |                 |        | 20♂5   |        | 15♂8   |        | ♂♂♂                             |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 25   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂♂♂                             |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 26   |       |                 | 17△38  |        |        |        |        | ♂♂♂16 54                        |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 27   |       |                 |        |        | 11♂47  |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 28   | 16♂22 | 15♂51           |        |        |        |        | 7♂15   |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 29   |       |                 | 4□45   | 18△2   |        |        |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 30   |       |                 |        |        |        | 1*41   |        |                                 |            |        |        |          |       |      |      |      |      |
| 31   |       |                 | 13*28  |        |        |        |        | ♂ in apog. Epicycli             |            |        |        |          |       |      |      |      |      |

Atq; hec quidem de festis illis Græcorum, quæ certis mensium diebus ascribuntur, consultis autoribus, qui de ijs egerunt, in primis Rodolpho Hospiniano, qui egregiam in his posteritati navavit operam, ad lacunas sub Syzygiis explendas, ne spatium quod latitudinibus planetarum e regione responderet, vacuum esset, asserere volui; cum ad temporum distinctionem ista nosse plurimum faciat; in primis, cum quæ de Planetarum cum stellis fixis ortu, occasu, & cæli meditationibus asserri possent, (quod Momus meus Maginus facit, qui consignationem illam, passim tamen erroribus multis scatentem, ipsis Syzygijs miscet,) ex Introductione sufficienter constent, & uni tantum latitudini non item aliis conveniant, magisq; considerantem Syzygias turbent quam juvent. In sequentibus vero ea etiam Græcorum festa notabimus, quorum quidem apud autores mentio fit, sed certis illa mensibus & diebus non similiter ut priora alligantur.



# de Planetarum statu Anni 1644.

- In Eccentrico circa mediam longitudinem descendens est.
- In Epicyclo est { Apogeiis 2 Aprilis.  
Perigeiis 8 Octobris.
- Directe movetur a principio anni ad 2 Augusti. Post retrograde incedit usq; ad 17 Decembris; unde ultra finem anni vicissim directo motu fertur.
- 
- In Eccentrico a perigeio hoc anno aliquantulum ascendit.
- In Epicyclo transit partem { Superiorem 29 Aprilis.  
Inferiorem 15 Novembris.
- Liber quidem est ab impedimentis, & cursu directus a principio anni ad 17 usq; Septembris: Inde vero ultra finem anni retrocessione molestat.
- 
- In Eccentrico ad inferiora pergit; quæ postquam 23 Maij superat, tandem a superiora vicissim evehitur.
- In Epicyclo per totum ferè annum descendens est. Decembris vero die 18 perigeum superans ascendens fit.
- Directum suum cursum hoc anno ad 9 usq; Novembris continuat: Inde ultra exitum anni retrocedit.
- 
- In Eccentrico perlustrat partem { Summam 8 Iunij.  
Imam 7 Decembris.
- In Epicyclo fertur per perigeum 18 Septembris.
- Directa est a principio anni ad 19 Augusti: Hinc retrograde ad 9 Octobris. Postea tandem ultra anni exitum directam vicissim observatur.
- 
- In Eccentrico est { Perigeus 23 Maij.  
Apogeiis 21 Novembris.
- In Epicyclo percurrit absidem { Summam 18 Ianuarij.  
Imam 16 Martij.  
Summam 14 Maij.  
Imam 12 Iulij.  
Summam 8 Septembris.  
Imam 4 Novembris.  
Summam 31 Decembris.
- Retrograde movetur { 1 A 8 Martij ad 28 ejusdem.  
2 A 1 Iulij ad 23 ejusdem.  
3 A 24 Octobris in 15 Novembris.

Epheme-

hinc continet sine ex Patribus Societatis ista perenni et seduci. Salva  
non Draxilliam Dixit illud Caput. Caput hoc et tentat seduci  
non adolecentum in multis collegiis catenas non perenni formae seduci.



hinc ceterum sine ex Patribus Societatis ista propositi et deduci. Salva  
non Draxilliam. Crapuz tot et tantis studiis  
non adolascantem in multis collegiis catenas nonas puerum formis et pectus in

34  
50  
Craqui ab isto primo ~~principio~~ reliqua deducere et vide quam  
~~ad ea quae sunt~~ Schold no Videl. Cum explanant illa  
Nae dag powoda, Nae napomykay. Nae jarkay jurepawijm: inter alia  
hoc quoque adducit Nobilis vir pictorum misit in domum formid  
formosissimam, qui sibi effigiem eius exprimeret; interim maritus super  
ueniens eruit eum dicens: Fieri posse ut Nobilem illum post exemplar  
gratum, originalis formae cupiditas inceperat. Tandemque valuti maximam  
quandam Loguomum adfert adiungit

Ab exemplari ad prototypum facili transitus.  
Si quis faciliorem scriptor ~~et~~ Poggijus aut similis ista scriberet  
posset aliquo modo tolerari: At eruditionis et virtutum magister  
Schold no Videl Director et quidam ex Santa Societate ista in  
uentuti dum proponit: non potest <sup>enitibatur</sup> non esse mirum. Adeo <sup>chim/ba</sup> in sermone  
~~et~~ verum est illud Ciceronis: Quae Dea ad omnes ueniret  
Venus est appellata. Quae <sup>uero</sup> oblatione adulescentium fervor istud  
exemplar, istam magnam ~~maipist~~ arripit <sup>et quidem cum aduoc</sup> Pertinent  
ne ista ad Catharismum seu Doctrinam Christianam institutionem.  
quod praecipuum sanctae Societatis institutum est et quidam voto  
obseruatum? O magnam mutationem circa Iubildi completionem!

Quid autem mirum cum in summa paupertate Societatem inuenerint, quam  
isto annorum centenario ad magnas opes per totum orbem eueherent?  
Ocium et affluentia permouet multos ad istius formae originalis recor  
dationem. Cur non hic recenset Crapuz ~~seu~~ illud vetus: Gratias  
ago senectuti, quod debebam nolle, non possum? Praedaram considerationem  
habet grauis auctor <sup>in sequentia</sup> Philippus Bosquienus <sup>quod Crapuz</sup> de Peripatetica <sup>ipse citat</sup> in uerbis platonicis  
in agnis domitum mendicatione eorum quos domi occupant deuenit no  
tandum in templo et Odeo hoc est Odeo suo Praemodis, partem Caro  
nec partem Spontanea <sup>alio multi in labore Meditacionem</sup> quos comparat cum locupletibus alteris  
Quis istum non continet Platonem in Ecclesiae choralem cantum? et facit  
Quo semel iubetur est uicem seruabit odorem Testa dei



et felicitatis sortis bonis, variis simulque curis ac laboribus.  
liberaliter passis, adaphy tantum oculi interdum nocturnis quantum in ve-  
na quoquam possit optari, non fessis exequiis vigilatum et  
cantatum nocturnum sed integris, non sacra infirmis fati-  
gatis sed commodo et non interrupto somno usq[ue], et festis:  
non multis ieiuniis ~~et~~ extraordinariis et inania enervatis: sed  
licita <sup>et liberali</sup> ~~victus~~ indulgentia corroboratis et accensis: (O Malbore  
Deus nobis hoc oia fecit) ~~Hic autem sic bene habitis quod~~  
~~nam si Dea illa~~ Adde precum brevitate in tantis  
Abecedariis compendium contractam quam nobis exhibet  
ex suis auctoribus Cnapius quis non excutitur ad putu-  
m vel varietates <sup>(animus quoque patitur illis)</sup> ~~et inde~~  
<sup>ad quod ut exemplis factis est hanc</sup> ~~ad prototypum?~~ Ac nisi videtur Reuerendus senex  
Cnapius folio 296. circa illud latet hanc sonare. ex  
animi sui sententia aliud insinuisse dicens. Tale est istud  
Nostratum Swiata jayce <sup>potem rimetis byc</sup> ~~Vagratum~~  
<sup>quid autem istud Nostratum? an iocundum?</sup> ~~profecto, Cnapi istud est.~~ Nam si <sup>rel. Polony latem et ymumiam</sup> ~~Polonos omnes intelligis~~ <sup>plius</sup>  
gentibus facis iniuriam. An vero alie gentes a Voluptate  
non abducuntur? non ad illas accedit Dea illa, quod  
quod ad omnes variat, est appellata? (+) Originalis ista  
labes in omnibus grassatur nisi illam laboribus, vigi-  
liis, precibus at ieiuniis <sup>ac vinculis et quicquid costringas</sup> ~~repellat~~ <sup>qua</sup> ~~Conicommis~~  
etiam testimonia sine Carere et Baccho fregit. cum by  
autem magna mouet incendia. <sup>(Hoc autem genus Almon</sup>  
<sup>orum non relictur nisi per orationem et ieiunium.)</sup> ~~Intus sustis soluit~~







onem <sup>3</sup> vendues et <sup>2</sup> adducas? Alii igitur scholae non Vita discunt?  
Tu solus es extra illud senectus dictum: Postquam docti prodierunt  
boni desunt? O formosa puer nimium ne crede colori. Tu sic,  
alii aliter iudicant. Quam videtur et ad aliorum edificationem  
convenienter facissas si modesta, si sine ista aliorum latenti et  
occulta validatione usurpassis ~~Vita~~ <sup>quod Sanctus</sup> ego Paulo qui nomen Domi  
ni Iesu coram regibus et principibus Doctor gratiam porta  
vit illud Viro ego iam non ego, vivit autem in me  
Christus: sic etiam a vita ad scholam potuisses transire  
Scribo ego iam non ego scribit autem in me Christus. his  
enim verbis ostendisses nullam inter affectionem humanam vine  
re, non furum, non iniuriarum memoriam, non invidiam, non  
vindictam, avaritiam, bonorum aut gloriae cupidinem, non volupta  
tem, non metum, non audaciam, sed ~~illam~~ solum illam qui  
est sanctificatio, puritas, lumen veritas et omne bonum.  
At videamus adhuc Brunarii Crapiani efficaciam per comparationem  
causae et occasionis qua excitata dicitur Societas. Ait scriptores, cum  
Lutherus infernales portas ad Ecclesiae turbationem aperuisset, San  
ctum Ignatium cum sociis ex Academia Parisiensi collectis ibique  
graduatis (Magistri enim in Bulla nominantur) se impiis Lutheri  
conatibus opposuisse. Sic Rebadunera, sic et alii. Quod ego ita  
interpretor, ut existimam non hos solos, sed hos cum aliis Franue  
iam contra Lutherum pugnantes se coniunxisse. Temporum enim  
ratio id evincit: cum Lutherus errare ac insanire anno 1517 aperit,  
Societas autem anno 1540 ad numerum sexaginta professorum experi  
menti causa ~~et~~ anno vero 1543 ad indefinitum numerum instituta sit.



# EPHEMERIS ANNI

## CHRISTI 1645

*Qui est annus primus ab intercalari.*

|   |      |
|---|------|
| A condito Mundo: juxta Orientales Ecclesias Græcas Nicephorum, Cedrenum, &c.      | 7155 |
| Occidentales Ecclesias Romanas, Eusebium, Platinam, &c.                           | 6843 |
| Hebræos & Rabinos recentiores, ut nunc numerant                                   | 5405 |
| Sacras literas & historicos fide digniores  | 5594 |
| A diluvio finito, quo, exacto anni Solaris spacio, Noach ex arca egressus est     | 3938 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Haran Mesopotamiæ in Chanaan migravit        | 3572 |
| Ab exitu Israelitarum ex Ægypto, & promulgata lege                                | 3142 |
| A templi Salomonici initio, quod rex quarto anno regni incunte extruxit           | 2662 |
| A captivitate Babylonica, qua templum incensum est, & muri urbis destructi sunt   | 2235 |
| A passione, morte & gloriosa resurrectione Christi                                | 1612 |
| Græcorum Atticorum, Ab Olympiadibus, Annus quartus Olympiadis                     | 605  |
| Romanorum, Ab urbe Roma condita   | 2397 |
| Syrorum vel Syrogræcorum, A regno Seleuci Nicanoris seu æra Alexandri Dhilkarnain | 1956 |
| Romanorum, Ab ordinatione Iuliana   | 1689 |
| Ab emendatione Gregoriana   | 63   |
| Hispanorum, Ab æra Augusti Caesaris, quæ & æra æris vocatur                       | 1632 |
| Æthiopum & Christianorum in Africa; A Martyrum Coptitarum                         | 1361 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                       | 1743 |
| Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 1054 |
| Persarum, A Neuruz Elfultani vel Senathi Gelali                                   | 566  |
| A Nabonassaro, in annis Ægyptiis 365 dierum                                       | 2393 |
| Ab obitu Alexandri Magni quæ & æra Philippea Arabibus appellatur                  | 1969 |
| A morte Jesdagird ultimi regis Persarum   | 1014 |

*Notæ vulgares sunt in anno*

| Gregoriano     |                          | Iuliano         |
|----------------|--------------------------|-----------------|
| 12             | Aureus numerus           | 12              |
| 2              | Cyclus Solaris           | 2               |
| A              | Litera Dominicalis       | E               |
| 13             | Indictio Romana          | 13              |
| 2              | Epactæ                   | 12              |
| 9 Hebd: 6 diei | Intervallum minus        | 7 Hebd: dier. 4 |
| 5 Martij       | Quadragesima             | 23 Febr:        |
| 16 Aprilis     | Dominica Paschatis       | 6 April.        |
| 25 Maij        | Ascensio Christi         | 15 Maij         |
| 4 Junij        | Pentecoste               | 25 Maij         |
| 3 Decemb:      | Adventus Domini          | 30 Novemb:      |
| 24             | Dominicæ post Trinitatis | 25              |

QUATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 11 Hebd: ad 8 Mart.  | Primum   | 10 Hebd: ad 26 Febr.  |
| 13 Hebd: ad 7 Junij  | Secundum | 13 Hebd: ad 28 Maij   |
| 15 Hebd: ad 20 Sept: | Tertium  | 16 Hebd: ad 17 Sept:  |
| 17 Hebd: ad 20 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 17 Decem: |

Radices



guada

**Radices mediorum motuum, ad longitudi-**  
**nem Emporii literarii Marchici ad viadrum, & meridiem 1 diei**  
**Januarij Anni 1645, juxta Canones Tychonicos in Sole**  
**& Luna hoc modo se habent:**

|                    | Signi | Grad: | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 12 | 44 |
| Longitudo ☉        | 9     | 11    | 23 | 38 |
| Longitudo ☽ à Sole | 1     | 14    | 47 | 10 |
| Anomalìa ☽         | 3     | 17    | 4  | 39 |
| Latitudo ☽         | 5     | 25    | 15 | 32 |

**Secundum verò Tabulas Prutenicas hoc modo:**

|   | Sex: | Par. | /  | // | /// | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 28 | 50 | 29  | 7  |
| Anomalìa obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 8  | 12 | 15  | 33 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☽ à prima * ♀     | 4    | 12   | 18 | 13 | 48  | 43 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 46 | 54 | 17  | 50 |
| Anomalìa annua seu argumentum ☉               | 2    | 59   | 46 | 36 | 52  | 40 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 0    | 44   | 55 | 32 | 25  | 21 |
| Anomalìa Epicycli seu argumentum ☽            | 1    | 47   | 2  | 53 | 3   | 28 |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite         | 1    | 25   | 8  | 24 | 52  | 59 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀            | 5    | 57   | 58 | 7  | 19  | 0  |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 4    | 1    | 45 | 47 | 9   | 14 |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 4    | 14   | 19 | 56 | 30  | 33 |
| Longitudo Jovis à prima * ♀                   | 0    | 26   | 58 | 10 | 12  | 26 |
| Apogæum seu summa absis ♀                     | 2    | 38   | 52 | 41 | 7   | 12 |
| Commutatio seu anomalìa orbis ♀               | 3    | 45   | 19 | 53 | 38  | 11 |
| Motus longitudinis ♂ à prima * ♀              | 0    | 55   | 22 | 49 | 6   | 26 |
| Apogæum seu summa absis ♂                     | 2    | 0    | 53 | 38 | 17  | 38 |
| Anomalìa commutationis seu orbis Martis       | 3    | 16   | 55 | 14 | 42  | 8  |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalìa commutationis ♀                      | 4    | 2    | 25 | 52 | 47  | 29 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 0  | 47 | 55  | 8  |
| Anomalìa orbis seu argumentum ☿               | 5    | 59   | 52 | 5  | 59  | 28 |

**Motus**



quidam commentate scripsit ex Italia: Homines aliquot in sua quisque professione docti, quos tamen si ad veram Musam unum fontem assidere precepit antiquitas.

circulo quidam a quo nominatur encyclopaedia. Sic olim constituebant

Sed in ordinatam figuram, aliam equalem a fonte tanquam a centro distantia. Nunc Musici non ad diversa centra collimantes, mundi natam distantiam figuram constituerunt.

Diversi fines, varia media, in se solum conveniunt, quod in omnibus (ut praedare ait Kœplerus in Rudolphinis) unica sit lucis nulla Philosophiae cura.

Gravissima est Iulii Caesaris Scaligeri sententia in exercitationibus ad Cardanum: Studio et magnanimitate parandum servandumque est regnum literarum, cuius anima vivit ac veritas est, non ambitionibus atque factionibus exarcenda coniurationes, quibus aliorum aliis distrahentibus sapientia ipsa quae in medio erat lacerata est. Vigilantius Gregorius Samboritanus eleganti carmine descripsit sui temporis Academiam.



Non hic facta manet fuscans illustria Luvor

Non pacata niger pectora Turbo rotat

Non exosa bonum non mens studiosa maligni

Iudicium praepes, Consiliumque biceps.

Non Lis dura, flagrans Discordia, vafra Simultas

Non strepitus nullum (contraho vela) malum.

Hic regnat clarus Nympharum ductor Apollo:

Instituitque sacros per sua festa choros.

Hoc sua Diva loco fixit tentoria Pallas;

Miraeque sedato praelia Marte facit.

Obtinet aucta Thronum triplici Regina Corona

Extollitque suum Philosophia caput

Adrianus Romanus edidit

Transmissum Anthonio Mathemathico

de intentione Emulationis

cuius mentionem ut ibi pro

fitu praestantissima Ma. videri

hui regniat. Pallas et Enkidu

potuerunt. ea nimirum ratione

quam ibi exhibet. quam ad

alia polygonis septem, undecim,

hincum atque plura habenda

lucet



Hanc pia circumdant fecundam pignora matrem  
Pignora celesti progenerata patre.

Stat Decor egregius, sancto coniunctus Amori:

Stat cum solenni cautus Honore Timor.

Et Favor ingenuus, Fervoris amator Honesti:

Conspicuisq; pudor, Cecropiusq; lepos.

Religio constans, iucunda Modestia visu

Indulgens Pietas, officiosa Fides.

Commoda Sobrietas, Rixæ Patientia victrix

Candida Pax vario Gloria flore micans.

Atq; alia similes germanis ore sorores

Matrem circumstant agmina ficta suam.

Has omnes adeo facies miramur amenas:

Has colimus nostræ Numina prisca Domus.

In Equadro Clausurini Sautiontani

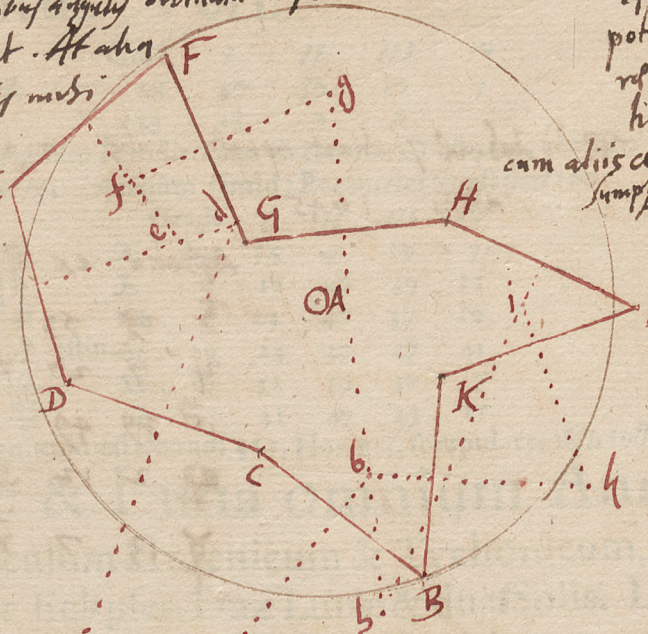
Qui hancem morant linguam cyclumq; Sepsom.



+ ut illud  
- superpare  
queat.

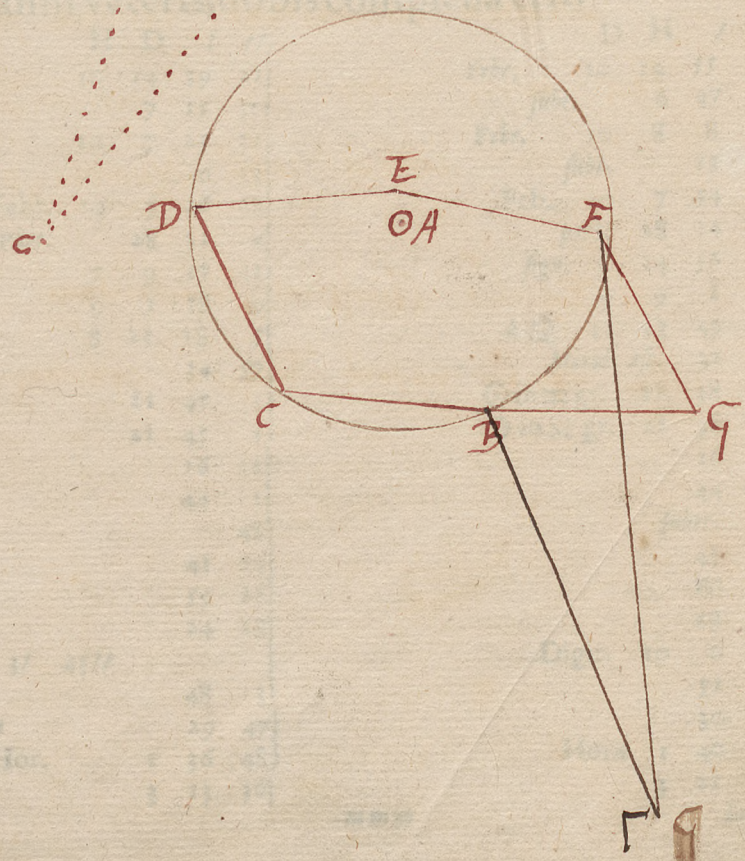
Quid hic similia aut dissimilia? Latere aequalia videntur.  
Hoc ad similitudinem. Deinde omnes anguli simul sumpti  
inordinata figura omnibus angulis ordinata dixerunt. Et hoc  
ad similitudinem pertinet. At alia  
ad dissimilitudinem. Tres enim  
communi prope dissimilia  
videntur. Posuerunt E  
maior numerum diversa palato.

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| d | centrum | EDC |
| e | est     | DEF |
| f | trium   | EEG |
| g |         | FQH |
| h |         | GHI |
| i |         | HIK |
| k |         | IKB |
| b |         | KBC |
| c |         | BCD |



Cum Aristoteles dicat  
in libro de celo  
Tria omnia  
poterunt ne igitur figu-  
re tres angulorum ver-  
tices unum idemque  
cum aliis centrum respicere  
sumpti. At alia extra cir-  
culum alia intra  
cadent. Scinditur  
incertum studia in  
contraria vulgus.

maior autem confusio erit si laterum in-  
quiescat accidat. ut si pro G sumatur Γ.





Societas non pax sed  
belli commutatio est Xenophon

Raddiptinae statuant apogon Solis in grada 6 29  $\phi$  ad initium  
anni 1645

Apogon ex Raddiptinis

♂ 25 53 7

♀ 7 27 2

♂ 29 49 0

♀ 2 12 11

♂ 13 7 7



55

|              |   | Grad. | /  | // | /// | •/v |
|--------------|---|-------|----|----|-----|-----|
| Locus apogei | ☉ | 10    | 54 | 47 | 19  | 7   |
|              | ♄ | 0     | 16 | 46 | 39  | 21  |
|              | ♅ | 7     | 23 | 40 | 37  | 19  |
|              | ♆ | 29    | 24 | 37 | 47  | 45  |
|              | ♇ | 16    | 51 | 59 | 30  | 7   |
|              | ♈ | 1     | 31 | 47 | 25  | 15  |

*Anni Tropici vera seu apparens magnitudo est Dierum 365, Horar: 5, scrupul. 55, 387, 1977.*  
**Eclipsium in Sole & Luna omnium Anni**

Quatuor hoc anno eveniunt Eclipses, Duæ Lunæ & duæ Solis. Lu-  
næ prior, ut & Solis posterior, in nostro horizonte; Reliquæ extra videbuntur.

Prima Lunæ 10 Febr. die anni reformati, 31

vero Ianuar. anni veteris, nobis conspicua erit.

|                    | D  | H  | /             | // |
|--------------------|----|----|---------------|----|
| Febr.              | 10 | 14 | 55            | 47 |
| <i>subtr.</i>      |    | 6  | 47            | 47 |
| Febr.              | 10 | 8  | 8             | 0  |
| <i>subtr.</i>      |    | 13 | 25            |    |
| Feb.               | 10 | 7  | 54            | 35 |
| <i>part.</i>       |    | 28 | 14            | 28 |
| <i>sign.</i>       | 7  | 14 | 56            | 3  |
|                    | 9  | 9  | 1             | 5  |
| A 88               | 11 | 23 | 49            | 40 |
| <i>Merid. asc.</i> |    | 32 | 2             |    |
| ☉ in ♊ gr.         | 22 | 38 | 9             |    |
| ☾ in ♏ gr.         | 22 | 38 | 10            |    |
|                    |    | 16 | 51            |    |
|                    |    | 44 | 26            |    |
| <i>subtr.</i>      |    | 53 |               |    |
|                    |    | 43 | 33            |    |
|                    |    | 60 | 24            |    |
|                    |    | 28 | 22            |    |
| Digit.             | 10 | 6  | 3             |    |
|                    |    | 51 | 12            |    |
|                    |    | 30 | 27            |    |
| Horæ               | 1  | 40 | 53            |    |
|                    | 3  | 21 | 46            |    |
|                    |    |    | <i>Latit.</i> |    |



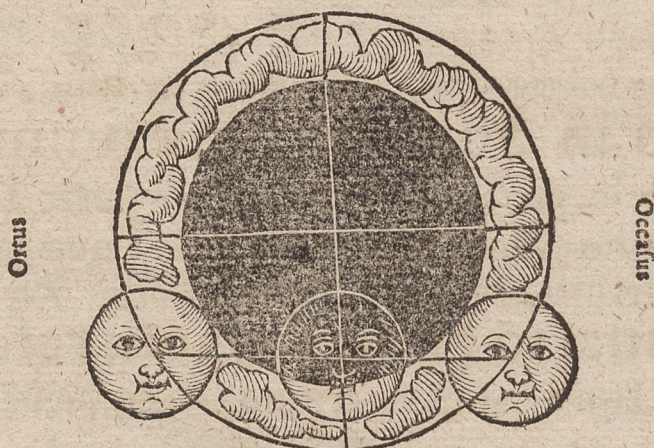
Merid. asc.  $\begin{matrix} \{ & 36 & 42 \\ \} & 27 & 16 \end{matrix}$

Meridianus hujus Eclipsis distat a nostro versus ortum.

Horis 4, 44/ fere. Qui ergo longit. terræ 107 part. habent, in quavis  
terræ latitudine, modo supra horizontem esse possit, Eclipsin hujus  
medium in meridiano observabunt.

Figura defectus.

Septentrio



Meridies

Secunda Solis 26 Febr. die anni Gregoria-  
ni, 16 vero eiusdem mensis anni Iuliani, in Orientali & Austru-  
ali parte observabitur.

|  | D  | H  | /  | // |
|--|----|----|----|----|
| Media enim luminarium & fiet Febr.                                       | 25 | 9  | 1  | 22 |
| Intervallum medie & veræ & Adden.  |    | 11 | 50 | 8  |
| Tempus medium veræ & ostendit Febr.                                      | 25 | 20 | 51 | 30 |
| Et $\omega\theta\delta\alpha\phi\epsilon\iota\phi.$ temporis subtr.      |    |    | 5  | 32 |
| Tempus apparens veræ & Febr.   | 25 | 20 | 45 | 58 |
| Quo tempore vera equin. præcessio est part.                              |    | 28 | 31 | 5  |
| Anomalia $\odot$ coæquata sign.  | 7  | 24 | 57 | 47 |
| Anomalia $\odot$ coeq:   | 4  | 0  | 14 | 10 |
| Verus latitudinis $\Delta$ à Boreo limite sign.                          | 3  | 9  | 46 | 17 |
| Latitudo $\Delta$ veræ Merid. Descend.                                   |    |    | 50 | 50 |
| Suntq; $\odot$ & $\Delta$ non procul a $\gamma$ digressa, in $\chi$ Gr.7 | 25 |    |    | 10 |

|               | D  | H  | /  | // |
|---------------|----|----|----|----|
| Febr. 25      | 9  | 17 | 48 |    |
| Add.          | 12 | 26 | 12 |    |
| Febr. 25      | 21 | 44 | 0  |    |
| <i>subtr.</i> | 5  | 26 |    |    |
| Febr. 25      | 21 | 38 | 34 |    |
| <i>part.</i>  | 28 | 14 | 31 |    |
| sign.         | 8  | 0  | 17 | 0  |
|               | 3  | 23 | 1  | 13 |
| sign.         | 3  | 10 | 23 | 45 |
| Merid. desc.  |    | 53 | 47 |    |
| In H gr.      | 8  | 18 | 43 |    |



85 57  
56

Hugo Grotius scripsit libellum quem Pietatem Ord. Holl. inscripsit  
ubi hoc habet. Cum haeresis sit vanum Ecclisae, et quidam profanissimum:  
sed tamen haereticos aliqui sint gradus, ut sit hoc illa notandum, pericula  
alium non imperari haeresi Socini, ad cuius etiam mentionem pii omnes  
exhorreant; et tantum interesse inter Papistas, et Socinistas, quantum inter  
tyrannidem, et omnimodam luentiam.

Ita Caluimanius Grotius tyrannidem vocat quod Sanctus Paulus appellat  
captiuitatem intellectus sub obsequium fidei. Dolerendum est tam  
praestans ingenium in viam haereticorum abreptum, a qua facilis est  
ad Socinianismum prolapsus. Nec enim sine causa omnes simul  
Lutherani, Caluimisti, Socinistas et alia quibus haereticorum colluies  
vixit confederantur aduersus Catholicos in nostra Polonia.

Usurpare licet illud Grotii ad Pacem

Mitis fida maxime Tonantis  
Cuius iam Batani cruenta septem  
Per quinquennia nescire nomen,  
Da nobis veniam, quod ille alumnus  
Bellorum populus, sati sub armis,  
Et quorum clypei fuere cuncti  
Externis toties dolus petiti

Quorum non meminisse tam suauis est  
Quantum obliuia sunt periculosa,  
Securique diu timore solo.

Quam mens tota cupit petita, nondum  
Audemus tamen invocare pacem.

At tu semina disparata mundi

Certo credere quod vetas perire

Belgis redde fidem soloque frugus

Cuius manibus, amnibusque merces:

Aut nondum bona tanta si meremur,

Illos vincere da benigna bello  
Qui belli sibi quaesire finem:  
Illos da dea pessima perire  
Qui per fidem quaesire bellum.

Hoc notandum:  
Belgis redde fidem.  
Notans verum  
Dixit

Velut est questio Perenne sit habere  
principem sub quo omnia omnesque an  
sub quo nihil vlli liceat



Auctor Stanislaus Marenius Prof. Linc. Jagell. vide DD. XI. 1.  
Equedron Clarissimi Viri et Doctissimi Theologus sacre in Academia  
Cracoviensi professoris et Canonici S. Floriani

Oculis ante diem Sambor dulcamq; sanctam  
Occidis et misero luctu nos lectaq; raptos  
In facie quorum lachrymae gemitusq; madentes  
Morta Leopoliensis adhuc cornuntur oborti  
Nec dolor ex huius susceptus funere Gypsii  
Aruit (si fuerant clarissima lumina Musae  
Ingenio praeceps superabant ambo Poetas  
Qui triplicem norant linguam cycloq; Soporum.  
Additis huiusce comae fueras fauendus et acer  
Cui dedit ore loqui Clio formosa rotundo  
Cui floridum molli de pectore fundere carmen:  
Et frontem letam: fulguraq; arma loquendi  
De rebus caelo natis, verbaq; tonantis.  
Raptus es ante diem Sambor tempusq; senectas  
Tot linguens nobis immensa volumina cantus  
Ingenium studiisq; huius perfecta labore,  
Non perfectaq; tot linguens, miserabile visu  
Et quod cum praeceps poterant certare Poetis  
Exhemanne manum tantis imponere libris  
Te hystes Parca vetuerunt? Anne inodores  
Mulorum lior? qui morsa suffocat atro  
Quicquid ab eximio cognoscit pectore natum:  
An quia non digni nos sumus munere tanto?



58  
57  
O utinam prius a latebris in vulgus abussent  
Materiae grandes, quas infima pectora nunquam  
Corrigere, atq; stylo simili exornare valerant  
Aspera quam filium pendens abrumparet Aere  
Atropos at humido tua conderet ossa recenti  
Tu haec scribendo transmissis tempora vitae  
Tu tenebrosa fugis nunc clavis otia digna  
Ut vivas tot per ora vivam volitando manusq;  
Perpetuam tibi concites laudemq; decusq;  
Te fessum tuto capiant placidissima caeli  
Limina, non motamq; tibi dent vivere vitam  
Te loca quae dederant eadem nunc ubere laeto  
Accipiant rediunt: summo cum favore lucri  
Non ubi cum tenebris nulla est, sed gaudia vitae  
Agmina laeta patrum: soboles castissima diuini  
Omnes ethicolas atq; omnes supra alta tenentes  
Progenies magno caeli quae vivit in axe  
Quae dulces audit cantus cantatq; vivissim  
Et faciem spectans incertam miratur Iesu.  
Virginitas os habitum Dei Solemque Planetasque  
Et quodcumque sonet species pulcherrima caeli  
Felix animas felicia corda vivorum  
Pondere corporeo carnis quoque mole soluta  
Quae nihil impediat sceleris, nihil arceat alto



Conspicu ~~Christi~~ Regis Christi mundumq; regentis  
Illa domusq; virum qui turba corpora gignant  
Corrupto idu tractu qui ~~turba~~ dum ~~leber~~ annus  
Arboribusq; satibus lues pestibusq; famesisq;  
Adveniens animas dulces et corpora vexat  
Non frumtus Martis non bella ferocia terris  
Anantibus herbas vultum et seges agris negabit  
Expectas tantis iam liber utiq; periculis  
Non tibi mutanda sedes, non littora, non res  
Hos ea damna maneat qui fenuo in equore sulcant  
Tu liber mentis edca formidine cillum  
Latus ubi nostrosq; patres de more saluta  
Glogoucos, Sebacos Cosminos atq; Rauenses  
Grzeptium, et insigni campo noua lumina natos  
Quotq; Leonis in vrbe sati: aut Academica tecta  
Posthabitis coluere iocis pia iura docentes,  
Artes et septem, decretaq; cuncta Sopsonum.  
Aut triphues linguas; inuentaq; splendida Vatum.

Ex corruptissimo exemplari descriptum ideoq;  
emendandum



59  
58

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| Erit loci luminarium distantia a vertice part.  | 62 | 30 | 0  |
| Parallaxis ☉                                    |    | 2  | 38 |
| Sola ☽ a Sole in Septentrionem                  |    | 53 | 52 |
| Hinc latitudo ☽ visa in propof. loco Sept. Asc. |    | 51 | 14 |
| Cumq; Semidiameter ☉ fit                        |    | 0  | 24 |
|   |    | 16 | 38 |
|   |    | 16 | 58 |
| Aggregatum semidiametrorum                      |    | 33 | 36 |
| Erit pars deficiens                             |    | 33 | 12 |
| Et Eclipsis ipsa Digit. 11, 51/, 261/.          |    |    |    |
| Scrupula casus reperiuntur                      |    | 33 | 35 |
| Horarius ☽ verus                                |    | 32 | 0  |
| Et Parallaxi horaria Subtr.                     |    | 4  | 25 |
| Horarius ergo ☽ visus reliquus est              |    | 27 | 35 |
| Per hunc scrup. divisus Tempus incidentia Hor.  | 1  | 13 | 3  |
| Et tota duratio Eclipsis eruitur                | 2  | 26 | 6  |

|           |    |    |    |
|-----------|----|----|----|
| part.     | 62 | 48 | 33 |
|           |    | 2  | 42 |
|           |    | 55 | 8  |
| septentr. |    | 52 | 26 |
| Merid.    |    | 1  | 21 |
|           |    | 15 | 43 |
| In ♂      |    | 17 | 21 |
|           |    | 33 | 4  |
|           |    | 31 | 43 |
| Dig: 12   |    | 6  | 29 |
| Digit. 10 |    | 47 | 5  |
|           |    | 29 | 33 |
|           |    | 32 | 33 |
| subtr.    |    | 5  | 2  |
|           |    | 27 | 31 |
| Hor. 1    |    | 4  | 26 |
|           |    | 2  | 8  |
|           |    |    | 52 |

Typus Eclipsis consentit juxta calculum Tychonicum illi fere,  
quem in secunda Eclipsi Anni 1641 habuimus.

quem in secunda Eclipsi Anni 1641 habuimus.  
Tertia Lunæ 7 Augusti anni novi, 28 vero  
Iulij anni veteris ab Orientalibus conspicietur.

|  |    |    |    |    |                    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|--------------------|----|----|----|
| <i>Media enim ꝑ fiet Augusti</i>                   | D  | H  | /  | // | D <sup>i</sup>     | H  | /  | // |
| <i>Intervallum mediæ &amp; veræ ꝑ Adden.</i>       | 6  | 19 | 3  | 40 | <i>Augusti</i>     | 6  | 19 | 20 |
| <i>Tempus medium veræ ꝑ largitur Aug.</i>          |    | 7  | 20 | 31 | <i>Add.</i>        | 6  | 50 | 53 |
| <i>Etiā ꝑ ꝑꝑꝑꝑ. temporis Adden.</i>                | 7  | 2  | 24 | 11 | <i>Aug.</i>        | 7  | 2  | 11 |
| <i>Tempus apparens veræ ꝑ Aug.</i>                 |    |    | 1  | 39 | <i>subtr.</i>      | 7  |    | 51 |
| <i>Quo tempore vera equin. præcessio est part:</i> | 7  | 2  | 25 | 50 | <i>Aug.</i>        | 7  | 2  | 3  |
| <i>Anomalia ☉ coequata sign.</i>                   |    | 28 | 31 | 21 | <i>part.</i>       |    | 28 | 14 |
| <i>Anomalia ☽ coeq:</i>                            | 1  | 4  | 51 | 9  | <i>sign.</i>       | 1  | 10 | 7  |
| <i>Verus latitudinis ꝑ à Boreo limite</i>          | 2  | 18 | 33 | 59 |                    | 2  | 11 | 38 |
| <i>Vera latitudo ꝑ Sept. Desc.</i>                 | 2  | 25 | 42 | 25 | <i>A ☿</i>         | 5  | 25 | 40 |
| <i>Est &amp; Sol in ☊ Grad.</i>                    |    |    | 22 | 26 | <i>sept. desc,</i> |    | 22 | 28 |
| <i>☾ non procul a ☿ in ♀ Gr:</i>                   | 14 | 45 | 31 |    | <i>☉ in ☊ gr.</i>  | 15 | 3  | 34 |
| <i>Semidiameter ☾</i>                              | 14 | 45 | 31 |    | <i>☾ in ♀ gr.</i>  | 15 | 3  | 32 |
| <i>umbra</i>                                       |    | 15 | 57 |    |                    |    | 16 | 42 |
|  |    | 43 | 11 |    |                    |    | 44 | 8  |



|   |          |     |      |    |
|---|----------|-----|------|----|
| Variatio umbræ                            |          | 4   |      | 8  |
| Coæquata semidiameter umbræ               | 43       | 7   |      | 0  |
| Aggregatum semidiameterorum               | 59       | 4   |      | 42 |
| Pars deficiens                            | 36       | 38  |      | 14 |
| Et Eclipsis ipsa                          | Dig. 13, | 46/ | 46/1 | 11 |
| Scrupula casus & moræ dimidia reperiuntur | 54       | 39  |      | 23 |
| Solus moræ                                | 15       | 19  |      | 30 |
| Solius incidentiæ                         | 39       | 20  |      | 53 |
| Quibus divisus per 1 horarium verum       | 29       | 2   |      | 14 |
| Tempus incidentiæ existit                 | Hor. 1   | 21  | 17   | 8  |
| Tempus moræ dimidiæ                       | 0        | 31  | 39   | 45 |
| Tota ergo duratio Eclipsis colligitur     | Hor. 3   | 45  | 52   | 46 |
| Latitudo ad Ecl. Initium Sept. Desc.      | 27       | 34  |      | 44 |
| psis                                      | 17       | 16  |      | 13 |
| Finem Sept. Desc.                         |          |     |      |    |

|  |   |                           |   |    |    |   |    |    |  |  |  |
|--|---|---------------------------|---|----|----|---|----|----|--|--|--|
|  |   |                           | H | /  | // | H | /  | // |  |  |  |
| Eveniet ergo juxta ho-<br>ras nostri meridiani<br>hujus defectus ) | { | Initium                   | 0 | 32 | 54 | 0 | 11 | 16 | } post meridiem tem-<br>pore apparente<br>diei | { 7 Aug. 16<br>anni novi<br>18 Julij an-<br>ni veteris |  |
|  |   | Principium total. obscur. | 1 | 54 | 11 | 1 | 32 | 24 |  |  |  |
|  |   | Medium seu vera ☉         | 2 | 25 | 50 | 2 | 3  | 9  |  |  |  |
|  |   | Recuperatio luminis       | 2 | 57 | 29 | 2 | 33 | 54 |  |  |  |
|  |   | Finis                     | 4 | 18 | 46 | 3 | 55 | 2  |  |  |  |

Septentrio

Meridies

Quar



59  
Annorum igitur viginti at sex est intervallum quo quidam quanta Ecclesiarum desolatio  
facta sit etiam nunc per Germaniam aliasque regiones vastissimas in quibus

8  
0  
42  
14  
11  
23  
30  
53  
14  
8  
45  
46  
7 44  
7 13  
emotis  
felici,  
utraque  
meri.  
August.  
i novi  
Julij an  
eteris  
Ardet gelu ignis congelatur  
omnes videmus. Quid non factum sub Leone X aliisque sanctissimis Pontifi-  
cibus ad cohibendos primos Lutheri ~~conatus~~ <sup>impetus</sup>? Testantur passim scri-  
ptores. Tandem Concilio Tridentino res composita fuit. Titulum <sup>monacho</sup>  
Societatis in eodem concilio <sup>communiter circa monasterium novitius vel ad professum</sup> sed non ita quasi hanc Societatem sola Lutheri  
<sup>admittentes aut a monasterio eiciendos finis tempore nuntiavit. Et quo Societas aliam regulam habet</sup> aliorumque hareptarum conatibus sit opposita. Omnes enim ordines in

Ecclesia pro Ecclesia pugnant: quisque prout Spiritus Sanctus vires conce-  
rit: ideoque Horas Canonicas solent indigare: Domine labia mea aperies: Deus  
in adiutorium meum intende. Hac nimirum armatura adversus hostes visi-  
bles et invisibiles se muniunt memores illius ex hymno Ecclesiæ: Sine hoc  
numine nihil est in homine nihil est innoxium: ut hanc etiam Schold  
ac Vita, Eruditionis et Virtutum novam (si Deus placet) connexio  
sine istius numinis presidio nullo modo consistat, quicquid ex istius  
sodalitio alii gloriuntur vanis disputationibus POSSE HOMINEM  
VIRIBUS NATURÆ ASSENTIRI REVELATIS UT

REVELATIS. An qui tam impias positiones tenentur, ~~tenentur~~ <sup>conferunt</sup> illis

~~conferunt~~ <sup>conferunt</sup> ~~disputantur~~ <sup>disputantur</sup> ~~gratia~~ <sup>gratia</sup> ~~isto Abecedario Brevariæ utitur?~~ <sup>isto Abecedario Brevariæ utitur?</sup>  
~~quod indicatur~~ Domine labia mea aperies: Deus in Adiutorium meum  
intende: isto Abecedario Brevariæ utitur? An quia Societatis  
Iesu dicuntur ~~et~~ <sup>et</sup> sunt, deo ~~non~~ <sup>signantur usurpare</sup> illa precandi formula Ad societa-  
tem civium supernorum perducatur nos Rex angelorum? Videte o Patres  
societatis vestre, ne assumatis Nomen Domini in vanum. neque nos tam a  
societate ~~putetis~~ <sup>putetis</sup> vestra putetis aversos, modo ut vos Christianitatis nomen  
agnoscatis. Iam olim Sanctus Paulus ad Corinthios scripsit Fidelis Deus per  
quem vocati estis in societatem filii eius Iesu Christi Domini nostri. Et Sanctus  
Iohannes in apostolis eandem societatem usurpavit



Societatis tamen nomina Ecclesia usq; ad vos reuerentur est vsa.  
Vnum est quod Ecclesia Cant ~~canit~~ <sup>rebat</sup> vsq; Sancti Thomae Aquinatis  
~~de~~ <sup>de</sup> ~~Christo~~ Dominus qui se nascens dedit socium, conuersans in indultum,  
se morans in precium se regnans dat in premium. At si imperator  
si Rex si Dux suorum militum amore eos vocat socios, non ideo illi  
ingrascunt ac se imperatores se duces se Reges iudicant debent.  
Christus hominibus se nascens dedit socium. tamen Ecclesia in festo Na-  
tuitatis Domini canit: Tu lumen tu splendor patris, Tu spes perennis  
omnium Intende quas fundunt preces Tui per orbem famuli: vel  
ex recognitione Urbani Octavi: Tui per orbem seruuli. Hæc nimirum  
ex Alphabeto isto colligenda erant, quæ ad humilitatem du-  
cerent, non quæ ad fastum, non ad superbiam. <sup>excitarent</sup> Mens tota <sup>igne</sup> affectu  
caritatis in Deum et proximos <sup>accensa</sup> preparata Deo est offerenda non  
alphabetum; <sup>tres litterulas hoc est</sup> Dimidium Lund. Solem, cum principe Romæ et vete-  
res dicebant, si obtuleris Deo sufficiet. de reliquo hoc alphabeto  
minus curabit. An vos Deum vultis occupare in compositione lite-  
rarum et syllabarum, ut <sup>1<sup>o</sup></sup> liberi sitis a precum Ecclesiasticarum  
cantu? At hæc meditationum campus antiquis religiosus fuit: hic  
quilibet in choro constitutus secretum in corde cubiculum ad pias  
considerationes Deo placentes sibi et proximo viles reperiēbat.  
Quanto longius cantu producebatur psalmodia, tanto magis affectus  
in Deum abripiebatur. iuuat usq; at usq; morari. Et hoc  
agebant vnum non ad idem et ad forum ut quidam distracti  
vna veluti manū edificantes, altera destruentes: Cum Christus ipse  
dixerit: Nemo potest duobus Dominis seruire. Quod si actionis opera



saingentes a contemplatione et rerum divinam meditatione <sup>hic</sup> illa praefatis  
causas ab effectu seingitis, fructus alibi quam in ipsa arbore colligere  
contenditis: Hebraei autem tunc suos hostes superabant cum Moyses exten-  
sas in altum manus <sup>una cum manu</sup> ad Deum eleuabat: demissis <sup>autem</sup> praef senectute mani-  
bus ab hostibus superabantur. Ex abundanti cordis os loquitur, ma-  
nus facit et pedes currunt. nec <sup>membra</sup> se ista praefarunt, illi a quo tanquam  
~~primo in corpore uiuente~~ ~~primo uiuente~~ vitam habent. Apollodorus ab Augusto re-  
cedens pro insigni donario monuit Augustum ne irascatur priusquam  
totum recitasset Alphabetum non quod aliquid esset in literis reme-  
dii contra iram sed ne subito, ne ad primam occasionem affectu  
abripere. At ab ista admonitione Augustus philosophum anno integrum reti-  
nuit. Indigebat Augustus alphabeto Apollodori. Deus non indiget qui cor  
intus et mentis intima quique persequatur. Val ut (neque aliquid)  
concedatur et si Deus alphabeto non indigeat, simplicitati orantis  
aliquid concedendum est, ut illud Deo cum ignorantia et ~~opacitate~~  
conformi ad voluntatem Diuinam ab aliquo ab eruditione ~~aliqua~~ litera  
ta alieno offeratur. Sic enim canit a Tollenario ex Saluatore  
hoc idem alphabetum in libro de Vanitate proponitur. Prudens  
olim fuit et consulta illius Anacoretae simplicitas, qui ne a scopo diuinae  
voluntatis aberraret, alphabetum pie recitare consueuerat, hanc ad  
deus coronidem: Domine quid mihi expediat, aut tibi placeat, ignora-  
en habes omnia literarum elementa, tu inde uerba et preces forma, et  
largire vota quae ipse formaueris. Addit Tollenarius: Quid enim potius  
aut Epictetus Certe melius illud iudico quod Deus uult, quam quod ego.  
et plura ibi ex Epicteto.



At Crapuz hoc solum quidam perplexus et anxius. Non addens  
an Anaxagora an Aulus inquit, an Socraticus impius, an alii  
quos alius: ~~enimvero~~ ista proponit ingenuus circa istas argutas  
~~invenitur~~ qua postea ~~propagabitur~~ per aulas <sup>per domos</sup> per scholas sine vlla cir-  
cumstantiarum consideratione ~~istud~~ brevis orandi genus.  
quo <sup>tamen</sup> longa brevius illud fuit vel Da Domine ~~quod nunc~~  
~~et nunc quod~~ vy. ~~vel Deus propitius esto mihi peccatori.~~  
tandem tantum quindecim libenter confans. at uno simplici affectu.  
Interant multum Datus ne loquatur. an Henry



81 62

# Quarta Solis 21 Augusti anni reformati, II

vero ejusdem mensis antiqui, nobis conspicua erit.

|  | D  | H  | /  | // |
|--|----|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☌ & fiet Augusti                              | 21 | 13 | 25 | 41 |
| Intervallum media & vera & Subtr.                            |    | 12 | 19 | 37 |
| Tempus medium vera & ostendit Augusti                        | 21 | 1  | 6  | 4  |
| Et πσoδaφaρ. temporis Add.                                   |    |    | 4  | 9  |
| Tempus apparens Augusti                                      | 21 | 1  | 10 | 13 |
| Quo tempore vera equin. praecessio est part.                 |    | 28 | 31 | 22 |
| Anomalia ☉ coequata sign.                                    | 1  | 18 | 35 | 47 |
| Anomalia ☌ coeq.   | 8  | 15 | 16 | 52 |
| Verus latitudinis ☌ motus a Boreo limite                     | 9  | 9  | 51 | 52 |
| Et vera ☌ latitudo Sept. Ascend.                             |    |    | 51 | 20 |
| Sunt & ambolum. non multū post ☌ in ☌ gr. 28                 |    | 10 | 33 |    |
| Est ☌ in nostro horizonte distantia lun. a vertice           | 42 | 38 | 0  |    |
| Latus longitudinis   | 4  | 39 | 0  |    |
| Parallaxis πηνoωλ. ☉   |    | 2  | 1  |    |
| ☌  |    | 40 | 27 |    |
| Sola ☌ a Sole  |    | 38 | 26 |    |
| Et in longitudinem tantum                                    |    | 2  | 59 |    |
| Ad horam vero unam antecedentem 10 / 13 / seu ipsam meridiem | 40 | 27 | 0  |    |
| Distantia a vertice est part.                                | 21 | 0  | 0  |    |
| Latus longitudinis   |    | 1  | 55 |    |
| Parallaxis πηνoωλ. ☉   |    | 38 | 58 |    |
| ☌  |    | 37 | 3  |    |
| Sola ☌ a Sole  |    | 12 | 58 |    |
| Et in longitudinem tantum                                    |    | 9  | 59 |    |
| Hinc differentia parallaxium erit Subtr.                     |    | 30 | 50 |    |
| Cumq; ex motu ☌ horario vero                                 |    | 36 | 5  |    |
| Tempori assumto respondeat                                   |    | 26 | 6  |    |
| Erit visus ad idipsum  |    | 8  | 1  |    |
| Et differentia inter veram & visam & Subtr.                  | 1  | 2  | 12 |    |
| Visa ergo & evenit Augusti Die 21 Hor.                       | 42 | 24 | 0  |    |
| Eo vero tempore erit distantia a vertice part                | 6  | 43 | 0  |    |
| Latus longitudinis   | 59 | 37 | 0  |    |
| Latus latitudinis  |    | 2  | 0  |    |
| Parallaxis ☉ πηνoωλ.   |    | 40 | 16 |    |
| ☌  |    | 38 | 16 |    |
| Sola ☌ a Sole  |    | 4  | 17 |    |
| Et in longitudinem tantum                                    |    | 38 | 1  |    |
| In latitudinem vero  |    | 4  | 7  |    |

Ergo cum verus ☌ intervallo respondens sit  
 Pauci secundis a parallaxi longitud. ad visam & distans satis precise videtur tempus & visa repertam esse.

m m m 3

|  | D  | H  | /  | // |
|--|----|----|----|----|
| Augusti  | 21 | 13 | 42 | 6  |
| Subtr.   | 12 | 45 | 6  |    |
| Augusti  | 21 | 0  | 57 | 0  |
| Subtr.   |    | 9  | 56 |    |
| Augusti  | 21 | 0  | 47 | 4  |
| Part:  | 28 | 14 | 55 |    |
| sign.  | 1  | 23 | 52 | 21 |
|  | 8  | 23 | 33 | 44 |
| A ☌ ☉  | 0  | 9  | 53 | 8  |
| Sept. asc.                                       |    | 51 | 12 |    |
| In ☌ gr.   | 28 | 28 | 11 |    |
| part.  |    | 38 | 44 | 27 |
|  |    |    | 11 | 52 |
|  |    |    | 38 | 43 |
|  |    |    | 36 | 51 |
|  |    |    | 6  | 40 |
| semihora proximè antecedens, quæ est o hora 17   |    |    |    |    |
| min. 4 sec. post meridiem, ostendit Distantiam a |    |    |    |    |
| vertice part.                                    | 37 | 42 | 27 |    |
|  |    | 1  | 49 |    |
|  |    | 37 | 50 |    |
|  |    | 36 | 1  |    |
|  |    | 11 | 9  |    |
| Subtr.   |    | 4  | 29 |    |
|  |    | 31 | 45 |    |
|  |    | 15 | 52 |    |
|  |    | 11 | 23 |    |
| Subtr. Hor.                                      | 0  | 17 | 34 |    |
| Aug.   | 21 | 0  | 29 | 30 |
| part.  |    | 38 | 1  | 20 |
|  |    |    | 1  | 49 |
|  |    |    | 38 | 5  |
|  |    |    | 36 | 16 |
|  |    |    | 9  | 18 |
|  |    |    | 35 | 3  |
|  |    |    | 9  | 16 |

Inter-



Interstitio autem visa & vera & convenit motus ☉  
Hic junctus motui vero ☾, & aggregato

Subducto à motu latit ☾, restatis ad visam & sign. 9  
Cui respondet latit. ☾ vera. Sept. Asc.  
Ab hac si subducitur paral. latit. relinquitur visa latit.  
Est autem Semidiameter ☉

Aggregatum semidiametrorum

Et pars deficiens

Eclipsis ergo ipsa Digit. 7, 23/ fere

Scrupula casus

Per ☾ horarium visum

Divisa, dant Tempus Incid. Hor.

ut tota duratio sit prope verum

Visa Latitudo ☾ ad Eclipsis { Initium Sept. Asc.  
Finem Sept. Asc.

Conspicietur ergo hujus  
Eclipsis ☉

{ Initium 11 41 47  
Medium seu visa ☾ 1 2 12  
Finis 2 22 37

20 Interstitio inter veram & visam copulam convenit

4 27 motus verus Latitudinis Lunæ 10, 44//, quo subdu-  
cto à motu Latit. remanet verus motu Latit. ☾

ad visam ☾ sign. 9 9 42 24

50 56 Unde Latitudo ☾ vera sept. asc. 50 15

22 55 Ergo visa Latitudo borealis 15 12

15 58 15 12

16 35 In ☾ 13 41

32 33 28 53

19 38 13 41

Digit. 5 24 4

29 53 24 33

1 11

22 18 ante 22, 39 postvisam ☾ 22 46

1 20 25 tempus incid. 1 h. 51, 2// Em. 1 h 41, 42//

2 40 50 Tota duratio horarum 2 9 44

10 18 sept. asc. 5 13 4

15 31 17 19

H 1 11 H 1 11

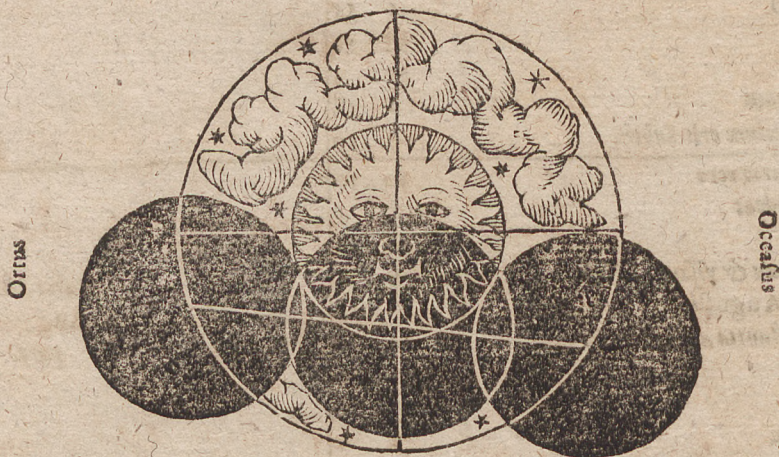
11 41 47 11 24 28 ante meridiem tem-

1 2 12 0 29 30 pore apparente 21 anni novi

2 22 37 1 34 12 post diei Augusti 11 anni veteris

Schema Eclipsis calculo Prutenico fere consentiens.

Septentrio



Meridies

Hæc vero Eclipsis duabus Horis 20/ versus ortum, calculo Prutenico Eodem modo etiam juxta Tychoonis tradita, in lon-  
gitud. 71 part. & latit. Sept. 67 part. qualis est in Permia ad gut terræ 78 part. 21/ & Latitudine septentrionali  
Moscoviæ Imperatorem pertinente, prope Zirche fluvium nō procul 67 gr. cujusmodi est ad Pirsana fluvium, ubi in mare  
a Petzora, VVaygats & Nova Sembla, ubi Hollandi, cum maximo pe- Petzorce influit, fere totalis conspicietur. Quia Lu-  
riculo vitæ, exeunte anno 1596 hyemarunt (uti navigationem illam minaria illic copulantur in 90 gr. Eclipticæ 3 ho-  
Gerardus de Voer Amsterodamus, & post ipsum Levinus Hulsius de- ris, 36/, 29// postmeridiem, ut distantia illorum à  
scribere) totalis apparebit. Ibi namq; Hor. 3 30/ post meridiem, coin- vertice sit 65 part. 24/, 38//, Parallaxis Solis 2/, 43//  
cidente visa & vera conjunctione Distantia luminarium a vertice erit Parall. Lunæ 55/, 51// Lunæ à Sole 3 /, 8// in au-  
64 part. 20/, Parall. Solis 2/, 41//. Parall. Lunæ 53/, 34//. Sola Lunæ à strum. Hinc visa Lunæ Latitudo 1/, 56// Merid.  
Sole 50/, 53// in Austrum, ut latitudo Lunæ visa superfit 27//. Sept. pars deficiens 26/, 57// & Digit. Ecliptici 10, 38//  
Ascend. Pars deficiens 3 2/, 6// Et Eclipsis ip'a totalis 12. Dig. 4/ fere 17//.



63  
60  
82

Quod <sup>d e s i h o l i s</sup> 11, 13 : 67, 7, 23, 47, 37, 29, 67 : non frustra  
 diuinauit viri docti, id aliquando argumentando a simili fiet  
 cum 53, 47, 37, 47, 43, 29, 3 : Vates verus erat qui  
 dixit nihil perniciosius esse, quam cum 61, 13, 61, 73, 41 :  
 et 73, 13, 61, 5, 47, 61, 73, 43 : 67, 71, 73, 11, 29,  
 3 : diuiduntur. Succedet igitur ut arbitror haud ita multo post  
 pro 61, 73, 67, 71, 29, 7, 3, 43, 3 : 67, 13, 7, 73, 37,  
 29 : nostri 61, 73, 11, 29, 71, 13 : 7, 3, 53, 71, 3, 71,  
 61, 29, ~~71~~ : illa 5, 13, 43, 13, 73, 47, 37, 13, 43, 71,  
 29, 3 : robur animi virilis omne, omnem virtutem masculam  
 profligatura, nisi cauetur.

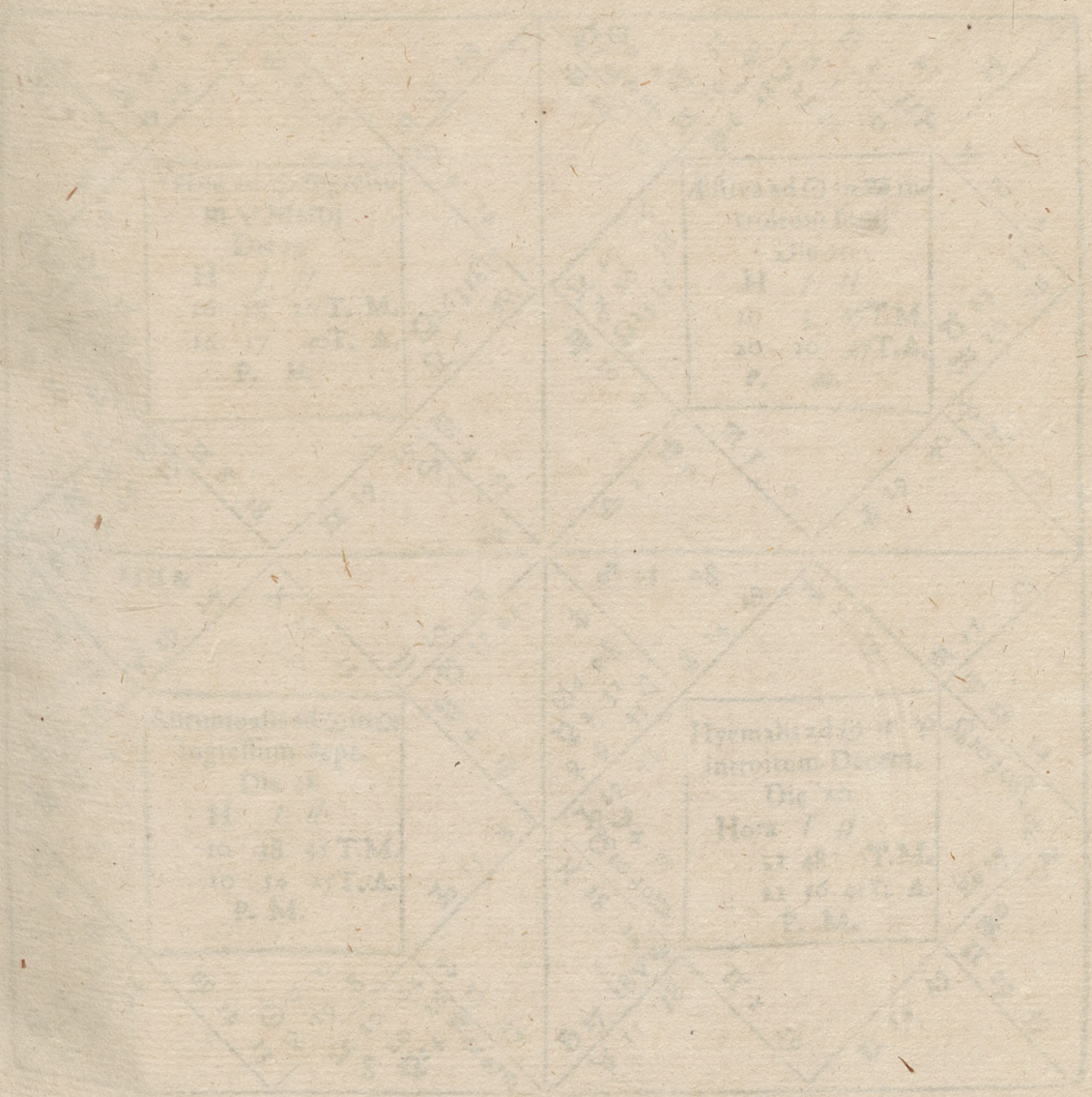
Rege sub Augusto Schadeh collegit ab astris  
 Alphabetum ex primis numeris infra centum

Plinius libro 29 cap 1. Catony oraculum refert de Gradis  
 Hoc (inquit) puta Vatem dixisse.  
 Quandocumque gens ista suas literas dabit, omnia corrumpet  
 Tum etiam magis, si Medicos suos huc mittet.





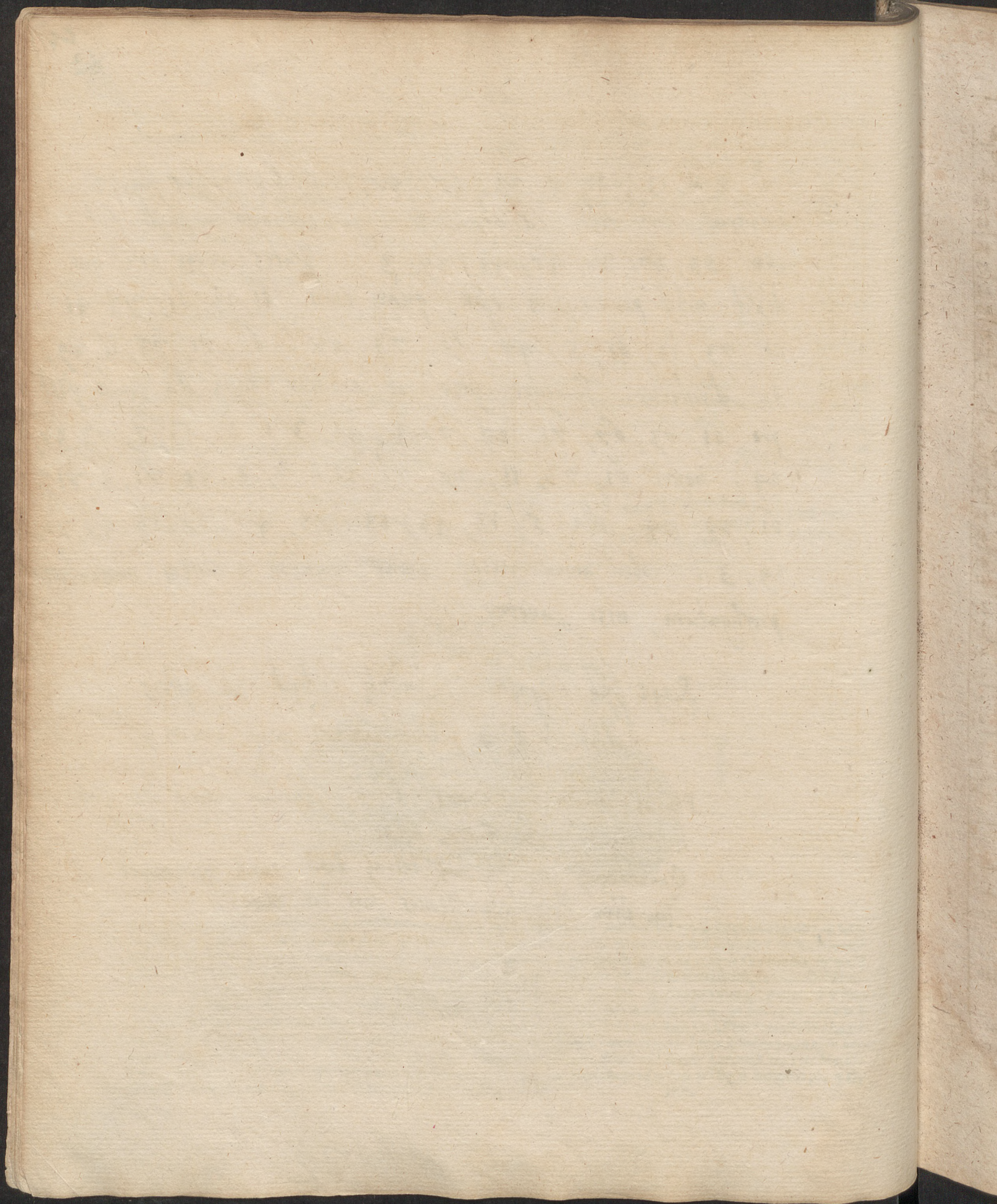




*Tabula tabular: Puncta in gradibus Solis in punctis*

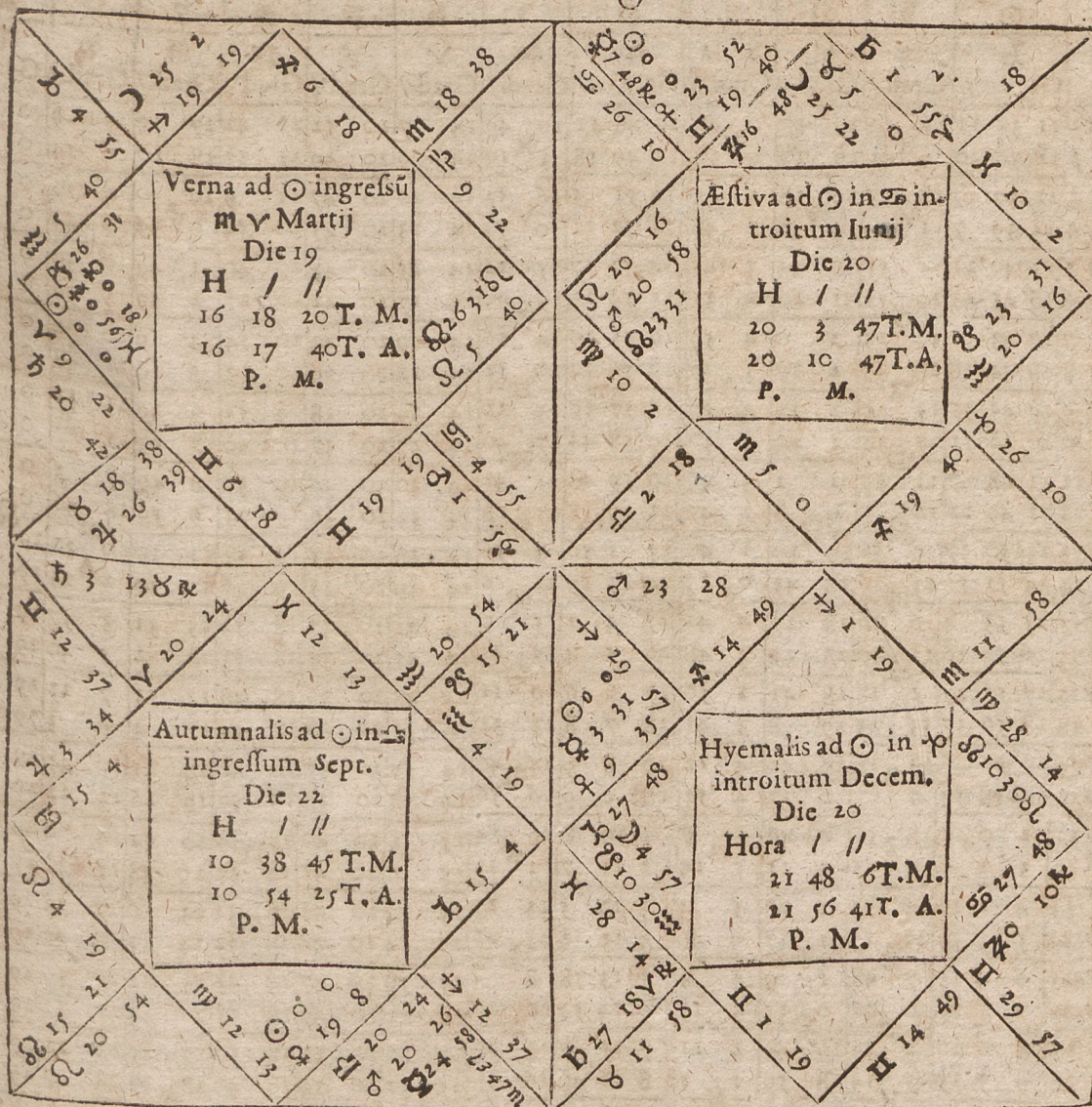
| Die No. 1 |    |    |    | Die No. 2 |    |    |    |
|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|
| 10        | 11 | 12 | 13 | 10        | 11 | 12 | 13 |
| 14        | 15 | 16 | 17 | 14        | 15 | 16 | 17 |
| 18        | 19 | 20 | 21 | 18        | 19 | 20 | 21 |
| 22        | 23 | 24 | 25 | 22        | 23 | 24 | 25 |







# Constitutiones cæli ad motum ☉ correctum extractæ



*Iuxta tabulas Prutenicas ingreditur Sol primum punctum*

|                     | Die | Hor. | /  | // |   | Die | Hor. | /  | // |
|---------------------|-----|------|----|----|---|-----|------|----|----|
| <i>v</i> Martij     | 20  | 11   | 58 | 56 | <i>tempore medio seu aequali:</i><br><i>at vero seu apparente</i> | 20  | 11   | 59 | 5  |
| <i>is</i> Iunii     | 21  | 7    | 2  | 23 |   | 21  | 7    | 8  | 29 |
| <i>is</i> Septembr. | 22  | 19   | 8  | 33 |   | 22  | 19   | 23 | 12 |
| <i>p</i> Decembr.   | 21  | 15   | 2  | 49 |   | 21  | 15   | 12 | 39 |
| mmmm 4              |     |      |    |    |   |     |      |    |    |



| 1 6 4 5      |            |               |               |           | Latit.   |          |          | M        | A M        | A S    | A S    | S D    | M D    |       |
|--------------|------------|---------------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Ianuar:      | ☉          | ☾             | ♊             | ♋         |          | ☉        | ☾        | ♈        | ♏          | ♍      | ♎      | ♌      | ♐      | ♑     |
| Dies         | Gr. / //   | Grad./        | Grad.         | Grad./    | Gr. / // | Grad./   | Grad./   | Grad./   | Grad./     | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad. |
| A Circū. 1   | 11 35 11   | 21 20 29      | 10 0 42       | 10 48 51  | 19 49    | 14 7 20  | 52 21 42 | 27 11 9  | 29 0 36    |        |        |        |        |       |
| 2            | 12 36 30   | 4 42 29       | 10 0 30       | 11 49 58  | 3 10     | 14 9 20  | 49 21 25 | 28 20 11 | 14 0 33    |        |        |        |        |       |
| 3            | 13 37 49   | 18 14 29      | 28 1 41       | 12 51 5   | 16 52    | 14 11 20 | 47 21 9  | 29 30 12 | 59 0 35    |        |        |        |        |       |
| Telepho. 4   | 14 39 7    | 1 57 0        | mp 2 2 48     | 13 52 11  | 0 53     | 14 13 20 | 45 20 54 | 0 39 14  | 44 0 27    |        |        |        |        |       |
| Simeonis 5   | 15 40 25   | 15 51 0       | 44 3 45       | 14 53 17  | 15 11    | 14 15 20 | 43 20 40 | 1 49 16  | 30 0 23    |        |        |        |        |       |
| Epiphan 6    | 16 41 43   | 29 55 1       | 26 4 31       | 15 54 23  | 29 41    | 14 17 20 | 42 20 27 | 2 59 18  | 16 0 20    |        |        |        |        |       |
| Iuliani 7    | 17 43 1    | 14 13 2       | 0 4 59        | 16 55 29  | 14 16    | 14 19 20 | 40 20 14 | 4 9 20   | 2 0 17     |        |        |        |        |       |
| AirpEp 8     | 18 44 18   | 28 39 2       | 17 5 9        | 17 56 34  | 28 52    | 14 22 20 | 39 20 2  | 5 19 21  | 48 0 14    |        |        |        |        |       |
| 9            | 19 45 35   | 13 9 2        | 12 4 59       | 18 57 39  | 13 22    | 14 24 20 | 38 19 51 | 6 29 23  | 32 0 11    |        |        |        |        |       |
| PaulEr 10    | 20 46 51   | 27 38 1       | 44 4 30       | 19 58 44  | 27 40    | 14 27 20 | 37 19 40 | 7 39 25  | 17 0 7     |        |        |        |        |       |
| Hrgim 11     | 21 48 7    | 11 59 1       | 1 3 46        | 20 59 48  | 11 42    | 14 30 20 | 36 19 30 | 8 49 27  | 2 0 4      |        |        |        |        |       |
| 12           | 22 49 22   | 26 5 0        | 8 2 47        | 22 0 52   | 25 28    | 14 33 20 | 36 19 21 | 9 59 28  | 46 0 1     |        |        |        |        |       |
| Hilarii 13   | 23 50 37   | 9 52 29       | 20 1 40       | 23 1 56   | 8 36     | 14 36 20 | 35 19 13 | 11 10 0  | 30 29 58   |        |        |        |        |       |
| Felicii 14   | 24 51 51   | 23 16 28      | 43 0 29       | 24 2 59   | 22 6     | 14 39 20 | 35 19 6  | 12 20 2  | A 14 29 55 |        |        |        |        |       |
| AzpEp 15     | 25 53 4    | 6 16 28       | 25 0 42       | 25 4 2    | 5 0      | 14 42 20 | 35 18 59 | 13 31 3  | 57 29 52   |        |        |        |        |       |
| Marcellin 16 | 26 54 16   | 18 57 28      | 25 1 48       | 26 5 4    | 17 41    | 14 45 20 | 35 18 53 | 14 42 5  | 40 29 48   |        |        |        |        |       |
| Antonij 17   | 27 55 27   | 1 18 28       | 41 2 50       | 27 6 6    | 0 11     | 14 48 20 | 36 18 48 | 15 53 7  | 22 29 45   |        |        |        |        |       |
| Prisca 18    | 28 56 37   | 13 23 29      | 8 3 41        | 28 7 8    | 12 32    | 14 51 20 | 36 18 44 | 17 4 9   | 3 29 42    |        |        |        |        |       |
| 19           | 29 57 46   | 25 m 18       | 29 mp 42 4 22 | 29 8 9    | 24 m 46  | 14 55 20 | 37 18 40 | 18 15 10 | 43 29 39   |        |        |        |        |       |
| Fab. & S20   | c 58 54 7  | 0 17 4 51     | c 9 9 6 56    | 14 58 20  | 38 18 37 | 19 26 12 | 22 29 36 |          |            |        |        |        |        |       |
| Agneta 21    | 2 0 1 18   | z 56 0 49     | 5 D 9 1 10 8  | 19 z 4 15 | 2 20 40  | 18 D 34  | 20 37 14 | 0 29 32  |            |        |        |        |        |       |
| A3 pE 22     | 3 1 6 0    | 51 1 15 5 14  | 2 11 7 1      | z 13 15   | 6 20 41  | 18 32 21 | 48 15 37 | 29 29    |            |        |        |        |        |       |
| 23           | 4 2 10 12  | 55 1 28 5 4   | 3 12 5 13     | 25 15     | 10 20 43 | 18 Di 31 | 23 0 17  | 13 29 26 |            |        |        |        |        |       |
| Timothe 24   | 5 3 13 25  | 14 1 27 4 40  | 4 13 2 25     | z 42 15   | 14 20 44 | 18 Di 32 | 24 11 18 | 47 29 23 |            |        |        |        |        |       |
| Conv. Pa 25  | 6 4 15 7   | 48 1 9 4 3    | 5 13 58 8     | 6 15      | 18 20 47 | 18 33 25 | 22 20 20 | 29 20    |            |        |        |        |        |       |
| Polycar. 26  | 7 5 16 20  | 40 0 35 3 13  | 6 14 53 20    | 40 15     | 22 20 49 | 18 35 26 | 34 21 51 | 29 17    |            |        |        |        |        |       |
| 27           | 8 6 16 3   | 49 29 49 2 11 | 7 15 47 3     | 27 15     | 26 20 52 | 18 37 27 | 45 23 20 | 29 13    |            |        |        |        |        |       |
| 28           | 9 7 15 17  | 14 28 59 1 1  | 8 16 40 16    | 30 15     | 31 20 54 | 18 40 28 | 57 24 48 | 29 10    |            |        |        |        |        |       |
| A4 pE. 29    | 10 8 13 0  | 53 28 14 0 14 | 9 17 32 29    | X 50 15   | 35 20 57 | 18 43 0  | 9 26 13  | 29 7     |            |        |        |        |        |       |
| Adelgum 30   | 11 9 11 14 | 43 27 44 1 29 | 10 18 23 13   | 27 15     | 39 21 0  | 18 47 1  | 21 27 36 | 29 4     |            |        |        |        |        |       |
| 31           | 12 10 8 28 | 42 27 34 2 40 | 11 19 13 27   | 22 15     | 44 21 3  | 18 51 2  | 33 28 57 | 29 1     |            |        |        |        |        |       |

Latitudo Planetarum  
ad diem Ianuarij

1

6

11

16

21

26

2 25

2 23

2 21

2 18

2 16

2 14

1 36

1 34

1 31

1 29

1 26

1 24

2 25

2 29

2 34

2 35

2 35

2 35

2 41

2 34

2 24

2 13

2 0

1 46

1 27

1 46

1 57

1 56

1 44

1 20

22

27

1

6

21

16

Dec.

Ian.



nam et lulldum anno 1617 celebravit et ex pnauso  
metallo numismata sparsim per orbem sparsit.

Non ita pridem in confesso magnorum virorum qui summi Republicae  
praesunt quid situm est praesentibus societatis nostrae patribus Cur adhuc Lutherani  
dogmata regantur? Multi multa dubitant. Vnus ait. Quia similia similibus  
non curantur sed contraria contrariis. Respondunt nostri patres: at ille  
graviter: Resum tenetis amici. Rationum pondera potius examinentur.  
Vestra Societas <sup>inter plurima</sup> ~~ad hoc~~ <sup>iam</sup> gloriatur quod ad Lutheri extinctionem a Sancto Ignatio  
huc sit instituta. Legite ~~antiquos~~ <sup>antiquos</sup> vitas ipsius. At supposito affectu amoris aut  
odii, res animi brevis agitur, comparamus modos procedendi. Evocant Lu  
therani ex Ecclesiae sacro Psalmodym alterna olim a sacerdotibus et Ecclesiae  
clericis ~~scholaribus~~ <sup>scholaribus</sup> per horas canonicas cani solitam: Vos quoque illam  
non observatis: neque ~~inter nos~~ <sup>a vestra Societate</sup> illi hymni Ecclesiae ad usum deducitur  
Nocte surgentes vigilemus ~~omnes~~ <sup>omnes</sup>. Semper in psalmis meditemur, atque  
~~Vivamus totis~~ <sup>Vivamus totis</sup> ~~Denique~~ <sup>Denique</sup> ~~Canamus~~ <sup>Canamus</sup> Dulciter hymnos.

Lutherani persuaserunt principibus at Republicis ut in propriam fiscum radi  
gant bona <sup>et</sup> fundos Episcopatum, Abbatum, Canonicatum, Parochiarum omniumque pro  
ventuum Ecclesiasticorum relicta tantummodo sufficientia pro verbi, ut aiunt, predica  
tibus, et ministris. Vos quoque partem abominis quae tenetis ducimus Parochias solvere  
recusatis quod non a Sancto Ignatio sed demum ab Everardo Mercuriano ~~ecc~~  
~~pistis~~ <sup>pistis</sup> introducendum retinetis: partem Dominus secularibus in quorum auri vagamini  
persuadatis ut ex pinguioribus Ecclesiarum redditibus sola sufficientia presby  
teris relicta, reliqua in usum Dominorum cedant, aut (quod vestra Societas  
gloriatum est) ad maiorem Dei gloriam, convertantur. At si vultis Lutherani  
suum extirpare Antiquos Catholicos ritus, antiquos mores, hoc est similia  
similibus conservate. Horas Canonice observetis in templis carentes, ut Deo  
potius quam mundo <sup>et</sup> circumcurstationibus per aulas et domos conserantur.  
Quod si aliqua visitationum sit necessitas move aliorum religiosorum certa  
personae destinantur: reliquorum autem stantes sint pedes in altius domus  
Dei nostri. Iam et illas Lutheranorum mutationes <sup>quibus</sup> de malo in malum

gravius



gravius, continuo progrediebantur ut Dux Saxoniae diceret de illis  
Scire se quid Wittenburgensibus sui hoc anno crederent, respondendum  
quid sequenti anno credideri essent: si consideramus: non dissi-  
milia quiddam ~~inter~~ <sup>in</sup> vestra societate est quod leges, ordinationes,  
constitutiones, ac consuetudines quae pro temporum et locorum varietate  
mutantur et inveniunt, et propterea omnis consuetudo ~~et consuetudo~~  
aliis non immutata sit suspensa, cum in tot Ecclesiis parochialibus  
exempla conspiciantur usus primum altaris ~~aut capellae~~ <sup>alicuius separatae</sup> impetrati,  
maxe Ecclesia totius occupata tituliq; Parochi in Vicarium admi-  
ra- da et sublimi metamorphosi transformati: quasi prima fundatio  
Parochiae ex intentione Fundatorum non fuerit ad maiorem Dei  
gloriam instituta. Vos autem supra quamvis maiorem aliam maio-  
rem semper inuenietis. cum comparatus omnis gradus infra super-  
latum in immensum augeri possit. *Sed quod ad Lutherani-*  
*sum spectat vobis ea de re querela est Illustrissimi et*  
*Ravennatissimi olim sanctae memoriae Carolini Stanislaus*  
*Hosii qui ad Laurentium Magnum Societatis laici pro-*  
*vincialam epistola CXL sic scribit: Multa cum S<sup>mo</sup>*  
*D. N. supercivibus diebus de reduendis ad ante Christi qui primi*  
se nostro tempore sagraverunt Wittenburgensibus, egi: cum profectim hoc pro-  
rum inter eos dissidium non exiguum spem adferre nobis videtur  
futurum si quid a nobis agi cepit erit, et quem optimus exitum  
consequatur. Fuit mentio de mittendis aliquibus ex vestra Societate  
et quemadmodum saxa gustant Elbingensia; sic ut saxa gustarent  
Albiensia, et utra minus dura sint, postea iudicium facerent: nisi  
quod qua ratione id perfici posset, ardebat. Multus fuit sermo  
de Catshed



62 86

de Catholici Manuatus Oratore, cuius pietas et zelus in Catholica fide  
luenda singularis mirifice praeudatur ab omnibus. Ille cum Casarea M.  
rationem inire posset, qua tuto vobis ad Saxones istos homines penetrare  
et eorum saxa gustare liceret. Verum hac de re quae sit P.V.  
sententia quandoquidem a Wittenburga minus longe abest, certior ab  
illa fieri vellem. Poterit ea de re cum S. Sedis Apostolici Nuncio  
et cum Catholici Regis Oratore conferre: simul diligenter explorare  
quid agatur inter Saxones istos homines, et quid sit spes eos ab errori-  
bus revocandi. Qua de re si crebrius ad me scripserit, magnum opus  
precium fecerit. Nam cum SSmo D. N. communicabuntur omnia, et  
ratio inibitur, qua quid cogitamus ad optatum exitum perducere  
queamus.

Deinde vero Idem Illustrissimus Cardinalis eundem R. P. Laurentium  
Magnum provincialem Societatis epistola CXXI Hortatur  
ut non minus laborent de reduenda ad fidem Christi Saxonia  
quam laborant de reduenda India.

De duobus illis terrionibus, nihil est quod agas mihi gratias, nam quod  
erat officii mei feci. Quod in Fabiani palmodiis nomen Christiani  
mutatum est in Catholici nomen, facile credo nulla Societatis Vestrae  
culpa factum esse quod intelligit proculdubio cum Cypriano, Chrysostomo  
Tertulliano ceterisque Doctoribus Ecclesiae Catholicae haereticos qui Catho-  
licam Ecclesiam reliquerunt Christianos non esse, nec vocari hoc  
nomine debere. Ceterum illud Cardinalis Augustanus mihi dixit quod  
ante menses aliquot denuo miserit Palmodias excudendas in oppido  
Suo Dillingensi, neque tamen adhuc esse typis mandatas audio. Quod  
causa est quod huc exemplaria pauca sunt admodum allata.

Quum et illud.



Quin et illud comperi ex missa mihi prefatione quatenus Germanica nostrae  
Confessionis, quod ea denuo lingua Germanica translata, et in eodem oppido  
typis mandata: et fatetur auctor in prefatione, quod nonnulla mutauerit  
quae magis Polonis quam Germanis quadrare videbantur. Et quamvis  
bona spe sim, quod auctor etiam ipse narrat, nihil in iis quae sunt  
alienius momenti mutatum esse: cuperem tamen vehementer scire,  
quae loca sint mutata. Poteram ea de re certius fieri, priusquam  
liber esset absolutus quod iam esse factum arbitror. Quae sunt El-  
bingae per nos acta ea si differantur in tempus aliud, nihil pers-  
culi puto. Quae vero scribuntur a Patre Aschermanno pridem à  
D. Cromero coadiutore meo mihi missa legi: et pro eo ut potui  
in aula providere sum conatus, nisi quod in aula neque Petrus  
intrepide Christum Deum confessus esse legitur. Adeo in ea nihil  
fixum est et stabile, non magis apud nos, quam apud vos.  
Habet illa suum quiddam, a quo non lubens recedit, et ab  
aula vestra discit aula Regis mei quomodo se gerere debeat  
hoc est ut nihil aliud quam Temporizet. De Albiensibus Saxis  
quod ea non magis a vobis metuantur quam Elbingensia, vellem  
ut factis potius declaratis quam verbis. Verum adhaec vobis  
patere negabis, quoniam vivum non cognoscitis. Quem autem vivum  
cognoverunt Apostoli, cum in omnem terram exiisset sonus eorum,  
et in fines orbis terrae verba eorum? cum bonam orbis partem  
sermonibus suis ad Christi fidem adduxissent? atque quem vivum  
cognoverunt



[illegible]



| 1 6 4 5      | ☉           | ☿      | ♊      | Latit: | ☉        | ☿      | M      | A      | M      | A      | S      | D      | S      | D      | M      | A      | ♊     |
|--------------|-------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Februar.     | ☿           | ☿      | ♊      | M D    | ☿        | ☿      | ☿      | ♊      | ♊      | ♊      | ♊      | ♊      | ♊      | ♊      | ♊      | ♊      | ♊     |
| Dies         | Gr. / //    | Gra. / | Gra. / | Gra. / | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad. |
| Brigitta 1   | 13 11 4     | 12 45  | 27 46  | 3 47   | 12 20 1  | 11 33  | 15 49  | 21 5   | 18 56  | 3 45   | 0 15   | 28 58  |        |        |        |        |       |
| Purif Mar 2  | 14 11 53    | 26 52  | 28 15  | 4 29   | 13 20 48 | 25 56  | 15 54  | 21 9   | 19 2   | 4 57   | 1 30   | 28 54  |        |        |        |        |       |
| Blasij 3     | 15 12 50    | 10 59  | 28 54  | 5 2    | 14 21 34 | 10 26  | 15 59  | 21 13  | 19 9   | 6 9    | 2 42   | 28 51  |        |        |        |        |       |
|              | 4 16 13 40  | 25 7   | 29 39  | 5 16   | 15 22 19 | 24 56  | 16 4   | 21 17  | 19 16  | 7 21   | 3 51   | 28 48  |        |        |        |        |       |
| Asp Ep. 5    | 17 14 28    | 9 13   | 0 16   | 5 11   | 16 23 3  | 9 21   | 16 9   | 21 21  | 19 24  | 8 33   | 4 56   | 28 45  |        |        |        |        |       |
| Dorothea 6   | 18 15 14    | 23 16  | 0 39   | 4 46   | 17 23 46 | 23 36  | 16 14  | 21 26  | 19 32  | 9 45   | 5 57   | 28 42  |        |        |        |        |       |
|              | 7 19 15 58  | 7 15   | 0 44   | 4 7    | 18 24 28 | 7 35   | 16 19  | 21 30  | 19 42  | 10 57  | 6 54   | 28 39  |        |        |        |        |       |
|              | 8 20 16 41  | 21 5   | 0 27   | 3 12   | 19 25 9  | 21 16  | 16 24  | 21 34  | 19 51  | 12 10  | 7 46   | 28 35  |        |        |        |        |       |
| Apollonia 9  | 21 17 22    | 4 45   | 29 51  | 2 7    | 20 25 49 | 4 40   | 16 29  | 21 39  | 10 1   | 13 22  | 8 33   | 28 32  |        |        |        |        |       |
| Scholast. 10 | 22 18 1     | 18 11  | 29 4   | 0 57   | 21 26 28 | 17 47  | 16 35  | 21 44  | 20 12  | 14 34  | 9 15   | 28 29  |        |        |        |        |       |
|              | 11 23 18 38 | 1 21   | 28 15  | 0 16   | 22 27 5  | 0 38   | 16 40  | 21 49  | 20 23  | 15 47  | 9 52   | 28 26  |        |        |        |        |       |
| A Sept 12    | 24 19 13    | 14 15  | 27 32  | 1 27   | 23 27 41 | 13 15  | 16 46  | 21 55  | 20 35  | 16 59  | 10 23  | 28 23  |        |        |        |        |       |
|              | 13 25 19 46 | 26 49  | 27 2   | 2 31   | 24 28 15 | 25 41  | 16 51  | 22 0   | 20 47  | 18 11  | 10 47  | 28 19  |        |        |        |        |       |
| Valenti 14   | 26 20 18    | 9 9    | 26 49  | 3 27   | 25 28 48 | 7 58   | 16 57  | 22 6   | 21 0   | 19 24  | 11 4   | 28 16  |        |        |        |        |       |
| Faustini 15  | 27 20 48    | 21 16  | 26 52  | 4 13   | 26 29 19 | 10 10  | 17 3   | 22 12  | 21 13  | 20 36  | 11 13  | 28 13  |        |        |        |        |       |
| Juliana 16   | 28 21 16    | 3 13   | 27 9   | 4 47   | 27 29 49 | 2 18   | 17 9   | 22 18  | 21 26  | 21 49  | 11 15  | 28 10  |        |        |        |        |       |
|              | 17 29 21 42 | 15 3   | 27 37  | 5 8    | 28 30 17 | 14 25  | 17 15  | 22 24  | 21 40  | 23 11  | 9 28   | 7      |        |        |        |        |       |
| Concord 18   | 0 22 7      | 26 52  | 28 9   | 5 17   | 29 30 43 | 26 34  | 17 21  | 22 30  | 21 55  | 24 14  | 10 55  | 28 4   |        |        |        |        |       |
| A Sexa. 19   | 1 22 30     | 8 47   | 28 46  | 5 12   | 0 31 7   | 8 46   | 17 27  | 22 37  | 22 10  | 25 27  | 10 34  | 28 0   |        |        |        |        |       |
|              | 20 2 22 51  | 20 50  | 29 18  | 4 54   | 1 31 30  | 21 5   | 17 33  | 22 43  | 22 25  | 26 40  | 10 6   | 27 57  |        |        |        |        |       |
|              | 21 3 23 11  | 3 7    | 29 43  | 4 21   | 2 31 51  | 3 33   | 17 39  | 22 50  | 22 41  | 27 52  | 9 32   | 27 54  |        |        |        |        |       |
| Cat. Pet 22  | 4 23 29     | 15 42  | 29 55  | 3 35   | 3 32 11  | 16 12  | 17 45  | 22 57  | 22 57  | 29 5   | 8 51   | 27 51  |        |        |        |        |       |
|              | 23 5 23 45  | 28 38  | 29 49  | 2 38   | 4 32 29  | 29 4   | 17 51  | 23 4   | 23 14  | 0 18   | 8 3    | 27 48  |        |        |        |        |       |
| Matthi. 24   | 6 23 59     | 11 57  | 29 25  | 1 31   | 5 32 45  | 12 10  | 17 58  | 23 11  | 23 31  | 1 31   | 7      | 27 45  |        |        |        |        |       |
|              | 25 7 24 11  | 25 37  | 28 44  | 0 16   | 6 33 0   | 25 33  | 18 4   | 23 18  | 23 48  | 2 44   | 6 8    | 27 41  |        |        |        |        |       |
| AEstm 26     | 8 24 21     | 9 38   | 27 52  | 1 1    | 7 33 13  | 9 14   | 18 10  | 23 26  | 24 6   | 3 56   | 5 5    | 27 38  |        |        |        |        |       |
|              | 27 9 24 29  | 23 56  | 27 1   | 2 16   | 8 33 24  | 23 12  | 18 17  | 23 33  | 24 24  | 5 9    | 4 1    | 27 35  |        |        |        |        |       |
| Romani 28    | 10 24 36    | 8 24   | 26 21  | 3 22   | 9 33 34  | 7 27   | 18 23  | 23 41  | 24 43  | 6 22   | 2 57   | 27 32  |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|              |             |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |



67  
81  
cognouerunt ii qui nouum quendam orbem Christo lucrificauerunt? cur non fecerunt  
eamdem in Saxonia, quod fecisse et facere ~~dicuntur~~ leguntur in India. An autem  
dux melior esse potest, qui vobis aditum patefaciat in Saxoniā, quā qui  
patefecit Apostolis et eorum sectatoribus in fines orbis totius: qui vestra  
quoque Societati patefecit in quendam nouum orbem, de quo solo Christo lucrifi-  
faciendo sic esse videmini solliciti, ut non ita magnam de veteri reti-  
nendo curam suscipere videamini, in iis praesertim locis ubi penes bibe-  
licos est imperium. Ego vero minime dubito quod vobis Cæsarea Ma-  
iestas defutura non est, si modo cum dexteritate quadam animus illius  
pertentaretur. Nam quod praetensam quandam libertatem impedimento fu-  
turam dicitis quo minus eum quem volumus res exitum sortiatur: num  
alicuius principis libertas ea re violaretur, si de reducendo eo ad  
omne Christi, non vi et armis verum persuasionibus ageretur? Scimus  
apud Maestatem Cæsaream fuisse Danidem quendam Chytridum: vere  
Chytrum iuxta nostram hoc est Polonicam vel Bobemicam linguam.  
Fuisse praeterea Schmidelinum quo nihil est loquacius et impudentius ut  
quot verba tot proferre semper mendacia videatur: ut interea taceam  
de turba Saltana ministrorum in Austria, quos dinumerari vix potest,  
qui iam etiam Deum nostrum Christum in ordinem redigunt, nec ei  
diuinos amplius honores tribuunt: et quas nos orationes ita claudimus  
Per Dominum nostrum Iesum Christum filium tuum, qui tecum vinit et  
regnat: etc. ipsi nec Domini nec filii nomen ei tribuere dignantur:  
verum Per fidelem aium et iustum seruum tuum, quem etiam vernicu-  
lum appellant. Si tales Maestati Cæsarea submituntur, quam  
Catholicam esse



Catholicam esse persuasum habemus, nec impedit quominus in Austria  
verbum Lutheri pro Dei verbo venditetur: cur non submittat etiam illius  
Maestas aliquos in Saxoniam? cur non ab illo principe postulet, ut  
ferat ipse quoque Christianos, quandoquidem ipsa Maestas eius fert Lu-  
theranos: aut saltem cognoscere velit, si suos potius pro Christianis  
habent, utrum potius propius ad fidem Christianam accedant Lutheristi  
an Papista, nec inauditos alteros contemnet; cum proferam ipsi Lu-  
theristi, cum quibus illi Principi multum est negotii, gravissimorum erro-  
rum se mutuo condemnent, et utrique alteros Haereticos pronunciant, et  
e Synagogis suis eiciant: nec aliud scribant, aut dicant verius,  
quam cum hoc ipsi iudicium de se mutuo faciunt. Deinde vero  
non semel audisse me recorder, quod multi reperiantur adhuc etiam  
in ipsius Principis Electoris aula Catholici: per quos fortasse  
negotium hoc recte tractari possit. An autem haec res admiratione  
digna non est: quod licuit ad principem illum adire Calvinistas,  
quibus nihil visum est Luthero magis execrandum, ut eis etiam igni  
et aqua interdiceret? Si virum illi cognovissent, per quem aditus  
illis in Saxoniam patefieret, quid magis etiam Calvinistas quam Pa-  
pistas abominari semper visa: cur non cognoscant quoque nostri  
dummodo parem ut illi diligentiam adhibeant? Sed nescio quomodo  
vigilabat Iudas cum Christum proderet, Apostolis interim stertentibus:  
Hoc et nostro tempore fieri videmus. Adhibeatur aliqua diligentia  
facile virum agnosceamus. Nec enim sperandum est quod nobis

dormientibus



70 82

dormientibus rete trahet : vigilare et manus admonere necesse est. Nunquam  
fuit tempus magis opportunum lucrificandi Christo Wittenbergenses cui iam ab  
annis quinquaginta nuncium remisimus, quam hoc quo tantis inter se odiis  
atque dissidiis flagrant. Quod autem nescio de quibus Comitum recessibus  
meminit, quale sit illud non intelligo. Si non impediunt recessus Comi-  
tionum quo minus verbum Lutheri predicaretur in Austria, cur impedire  
debent, quo minus Dei verbum predicetur Wittenberga? Renun-  
ciatur hoc a multis Principem Electorem benignam naturam sortitum,  
et a Christiana pietate non obstinate alienum esse. Et si forte non  
esset eodem ingenio coniunx eius, quid est magis mobile quam sexus  
femineus? quid magis mutabile? Fortassis ad mentem saniores  
prior illa reduceretur, dummodo audiat aliquos Christi doctrinam  
proficientes. Nam hactenus illa pro Christo coluit Islebensem Anti-  
Christum, nec aliud esse verbum Dei existimavit, quam quod ab illo de-  
ceretur. Sed ego video quod vobis a Saxis Albiensibus metuitis,  
et omnes causas preteritis, ne sit ea degustare necesse. Nec ab  
hac opinione me quisquam dimovebit, nisi quod veris predicatis.  
Id re ipsa vos praeferre videro. Quamquam dabuntur adhuc vobis men-  
sium aliquot induciae, quae cum praeterierint, nullum non movebo lapidem  
ut Saxonicos quoque lapides quemadmodum et Elbingenses velit, nolitis,  
vobis degustare sit necesse. Bene valeat P. Vestra cuius me  
precibus et sacrificiis diligenter commendo Datum Roma ultima  
Maii MD LXXII.







| 1645.   |        | Syzygie Lunares |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum    |          | 1690      |      | Syzygie Planetarum |    |      |    |      |    |
|---------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|----------|-----------|------|--------------------|----|------|----|------|----|
| Febr.   | ☉      | ☉               | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♀      | mutua                 |          | An.       | Iul. | An.                |    | Iul. |    | Iul. |    |
| D Tycho | Reinh. | Occid.          | Occid. | Occid. | Orient | Occid. |        |                       |          | Ianuarius |      |                    |    |      |    |      |    |
| 1       | 0*48   | 1*24            | 7♂10   |        | 12*25  |        |        |                       |          | Vincenti  | 22   | 22                 | 27 | 5    | 19 | 4    | 20 |
| 2       |        |                 |        |        |        | 16△16  | 10*2   |                       |          |           | 23   | 23                 | 28 | 6    | 20 | 5    | 21 |
| 3       | 7□45   | 6□59            |        | 17♂56  |        |        |        | ☿ perig.              |          | Timoth    | 24   | 24                 | 29 | 7    | 21 | 6    | 12 |
| 4       |        |                 |        |        |        |        | 16□3   | *☉♂17                 | 57       | Conv. Paz | 25   | 25                 | 30 | 8    | 22 | 7    | 23 |
| 5       | 14△47  | 12△46           | 11*31  |        | 17♂6   |        |        |                       |          | E3pEp     | 26   | 26                 |    | 9    | 23 | 8    | 24 |
| 6       |        |                 |        |        |        |        | 22△45  |                       |          |           | 27   | 27                 |    | 10   | 24 | 9    | 25 |
| 7       |        |                 | 15□25  |        |        | 6♂32   |        |                       |          |           | 28   | 28                 |    | 11   | 25 | 10   | 26 |
| 8       |        |                 |        | 0*32   |        |        |        | △☉♂12                 | 12       |           | 29   | 29                 | 4  | 12   | 26 | 11   | 27 |
| 9       |        |                 | 21△47  |        |        |        |        | (a)☿♂18               | 41R19 54 | Adelgun   | 30   | 31                 | 5  | 13   | 27 | 12   | 28 |
| 10      | 8♂8    | 7♂24            |        | 7□26   | 4*34   |        |        | Eclip. ☿, ☉☉47        | 344      |           | 31   | 30                 | 6  | 14   | 28 | 13   | 29 |
| 11      |        |                 |        |        |        |        | 18♂19  | ☿♀19                  | 16       | Februar.  |      |                    | 7  | 15   | 29 | 14   | 30 |
| 12      |        |                 |        | 16△50  | 14□23  | 7△59   |        |                       |          | E Sept. 2 |      |                    | 8  | 16   | 30 | 15   |    |
| 13      |        |                 |        |        |        |        |        |                       |          | Blasii    | 3    | 3                  | 9  | 17   |    | 16   |    |
| 14      |        |                 | 17♂49  |        |        |        |        |                       |          |           | 4    | 4                  | 10 | 18   |    | 17   |    |
| 15      | 13△10  | 13△39           |        |        | 2△7    | 0□57   |        |                       |          | Agatha    | 5    | 5                  | 11 | 19   |    | 18   |    |
| 16      |        |                 |        |        |        |        | 17△35  | ☿apog. ♄4             | ☿10 33   | Dorothea  | 6    | 6                  | 12 | 20   |    | 19   |    |
| 17      | 7□42   | 6□20            |        | 15♂54  |        | 18*53  |        |                       |          |           | 7    | 7                  | 13 | 21   |    | 20   |    |
| 18      |        |                 |        |        |        |        |        |                       |          |           | 8    | 8                  | 14 | 22   |    | 21   |    |
| 19      |        |                 | 17△3   |        |        |        | 3□23   |                       |          | E Sexag   | 9    | 9                  | 15 | 23   |    | 22   |    |
| 20      |        | 21*52           |        |        | 2♂37   |        |        |                       |          | Scholast. | 10   | 10                 | 16 | 24   |    | 23   |    |
| 21      | 0*33   |                 |        |        |        |        | 10*46  |                       |          |           | 11   | 11                 | 17 | 25   |    | 24   |    |
| 22      |        |                 | 2□55   | 12△42  |        |        |        |                       |          |           | 12   | 12                 | 18 | 26   |    | 25   |    |
| 23      |        |                 |        |        |        | 2♂29   |        |                       |          |           | 13   | 13                 | 19 | 27   |    | 26   |    |
| 24      |        |                 | 10*29  | 19□56  | 20△47  |        | Orient | ☉☿19                  | 3        | Valentin  | 14   | 14                 | 20 | 28   |    | 27   |    |
| 25      | 21♂44  | 20♂50           |        |        |        |        | 17♂14  | ☿♂R3                  | 44T5 2   | Faustini  | 15   | 15                 | 21 | 29   |    | 28   |    |
| 26      |        |                 |        |        |        |        |        |                       |          | Equin     | 16   | 16                 | 22 | 30   |    | 29   |    |
| 27      |        |                 |        |        |        |        |        |                       |          |           | 17   | 17                 | 23 |      |    |      |    |
| 28      |        |                 | 18♂17  | 0*36   | 2□4    | 21*59  |        | ☿ in perig. Epicycli. |          | Concord   | 18   | 18                 | 24 |      |    |      |    |

Ἀθήναια festum appellari potest, quod in honorem Minervae, Auses & Machlyes populi, circum paludem Tritonidem habitantes, ut medi o Tritone dirimantur, celebrarunt: de quo Herodot. lib. 4 in Melpomene ita scribit: Machlyensium & Ausensium virgines, anniversario Minervae festo, in honorem ipsius deae inter se bifariam divise, praeliantur lapidibus fustibusq, dicentes se morem patrium servare ei, quam Minervam nominavimus: & quae virgines e vulneribus decedunt, eas falsas virgines appellant. Sed priusquam a pugnando desistant, hoc faciunt: virginem quae in pugna optimam navavit operam, semper communi consensu cetera virgines exornant, cum cetera armatura Graeca, tum crista Corinthia, & currui impositam circa paludem circumferunt.



| I 6 4 5   |    |    |    | Latit.       |    |    |    | M            |    |                 |                 | A            |                 |    |    | S            |    |    |    | D            |    |    |    | S            |                 |    |    | D            |    |    |    | S            |    |    |    | D               |    |                 |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|--------------|-----------------|----|----|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Martius.  |    |    |    | ☉            |    |    |    | ☽            |    |                 |                 | ♂            |                 |    |    | ♀            |    |    |    | ♂            |    |    |    | ♀            |                 |    |    | ♂            |    |    |    | ♀            |    |    |    | ♂               |    |                 |    | ♀               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dies      |    |    |    | Gr. // Grad. |    |    |    | Gr. // Grad. |    |                 |                 | Gr. // Grad. |                 |    |    | Gr. // Grad. |    |    |    | Gr. // Grad. |    |    |    | Gr. // Grad. |                 |    |    | Gr. // Grad. |    |    |    | Gr. // Grad. |    |    |    | Gr. // Grad.    |    |                 |    | Gr. // Grad.    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cinerū    | 1  | 11 | 24 | 41           | 22 | 57 | 26 | 3            | 4  | 17              | 10              | 33           | 42              | 21 | 55 | 18           | 30 | 23 | 49 | 25           | 2  | 7  | 35 | 1            | 53              | 27 | 29 | 10           | 33 | 42 | 21 | 55           | 18 | 30 | 23 | 49              | 25 | 2               | 7  | 35              | 1  | 53 | 27 | 29 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Simplicij | 2  | 12 | 24 | 43           | 7  | 29 | 16 | 6            | 4  | 55              | 11              | 33           | 48              | 6  | 31 | 18           | 37 | 23 | 57 | 25           | 21 | 8  | 48 | 0            | 51              | 27 | 25 | 11           | 33 | 48 | 6  | 31           | 18 | 37 | 23 | 57              | 25 | 21              | 8  | 48              | 0  | 51 | 27 | 25 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 3  | 13 | 24 | 43           | 21 | 54 | 26 | 31           | 5  | A <sup>13</sup> | 12              | 33           | 53              | 21 | 9  | 18           | 43 | 24 | 5  | 25           | 41 | 10 | 1  | 29           | 53              | 27 | 19 | 12           | 33 | 53 | 21 | 9            | 18 | 43 | 24 | 5               | 25 | 41              | 10 | 1               | 29 | 53 | 27 | 19 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adriani   | 4  | 14 | 24 | 41           | 6  | II | 8  | 27           | 9  | 5               | 13              | 13           | 33              | 56 | 5  | II           | 42 | 18 | 50 | 24           | 13 | 26 | 1  | 11           | 13              | 29 | 1  | 11           | 13 | 29 | 1  | 11           | 13 | 29 | 1  | 11              | 13 | 29              | 1  | 11              | 13 | 29 |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AInvoc    | 5  | 15 | 24 | 36           | 20 | 9  | 27 | 52           | 4  | 53              | 14              | 33           | 57              | 20 | 4  | 18           | 57 | 24 | 21 | 26           | 22 | 12 | 26 | 28           | 15              | 27 | 13 | 15           | 24 | 36 | 20 | 9            | 27 | 52 | 4  | 53              | 14 | 33              | 57 | 20              | 4  | 18 | 57 | 24 | 21 | 26 | 22 |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fridelin  | 6  | 16 | 24 | 29           | 3  | 58 | 28 | 34           | 4  | 18              | 15              | 33           | 56              | 4  | 11 | 19           | 4  | 24 | 30 | 26           | 43 | 13 | 39 | 27           | 36              | 27 | 10 | 16           | 24 | 29 | 3  | 58           | 28 | 34 | 4  | 18              | 15 | 33              | 56 | 4               | 11 | 19 | 4  | 24 | 30 | 26 | 43 |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Perpetua  | 7  | 17 | 24 | 20           | 17 | 34 | 28 | 59           | 3  | 27              | 16              | 33           | 53              | 17 | 59 | 19           | 11 | 24 | 39 | 27           | 4  | 14 | 52 | 27           | 4               | 27 | 10 | 17           | 24 | 20 | 17 | 34           | 28 | 59 | 3  | 27              | 16 | 33              | 53 | 17              | 59 | 19 | 11 | 24 | 39 | 27 | 4  | 14 | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 8  | 18 | 24 | 9            | 17 | 34 | 29 | 11           | 2  | 31              | 17              | 33           | 48              | 1  | 52 | 19           | 18 | 24 | 48 | 27           | 25 | 16 | 5  | 26           | 39              | 27 | 10 | 18           | 24 | 9  | 17 | 34           | 29 | 11 | 2  | 31              | 17 | 33              | 48 | 1               | 52 | 19 | 18 | 24 | 48 | 27 | 25 |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 9  | 19 | 23 | 55           | 14 | 10 | 29 | 3            | 1  | 18              | 18              | 33           | 41              | 14 | 33 | 19           | 25 | 24 | 57 | 17           | 47 | 17 | 18 | 26           | 21              | 27 | 10 | 19           | 23 | 55 | 14 | 10           | 29 | 3  | 1  | 18              | 18 | 33              | 41 | 14              | 33 | 19 | 25 | 24 | 57 | 17 | 47 |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 10 | 20 | 23 | 39           | 27 | 11 | 28 | 38           | 0  | 7               | 19              | 33           | 32              | 27 | 21 | 19           | 32 | 25 | 6  | 28           | 9  | 18 | 31 | 26           | 11              | 27 | 10 | 20           | 23 | 39 | 27 | 11           | 28 | 38 | 0  | 7               | 19 | 33              | 32 | 27              | 21 | 19 | 32 | 25 | 6  | 28 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 11 | 21 | 23 | 21           | 9  | 59 | 27 | 58           | 1  | 2               | 20              | 33           | 21              | 9  | 53 | 19           | 39 | 25 | 15 | 28           | 31 | 19 | 44 | 26           | 15              | 26 | 10 | 21           | 23 | 21 | 9  | 59           | 27 | 58 | 1  | 2               | 20 | 33              | 21 | 9               | 53 | 19 | 39 | 25 | 15 | 28 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARem.     | 12 | 22 | 23 | 1            | 22 | 37 | 27 | 12           | 2  | 9               | 21              | 33           | 8               | 22 | 12 | 19           | 46 | 25 | 24 | 28           | 54 | 20 | 57 | 26           | 15              | 26 | 10 | 22           | 23 | 1  | 22 | 37           | 27 | 12 | 2  | 9               | 21 | 33              | 8  | 22              | 12 | 19 | 46 | 25 | 24 | 28 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Euphra.   | 13 | 23 | 22 | 49           | 5  | 2  | 26 | 26           | 3  | 6               | 22              | 32           | 53              | 4  | 21 | 19           | 53 | 25 | 34 | 29           | 17 | 22 | 11 | 16           | 29              | 16 | 10 | 23           | 22 | 49 | 5  | 2            | 26 | 26 | 3  | 6               | 22 | 32              | 53 | 4               | 21 | 19 | 53 | 25 | 34 |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 14 | 24 | 22 | 15           | 17 | 17 | 25 | 48           | 3  | 55              | 23              | 32           | 36              | 16 | 23 | 20           | 0  | 25 | 43 | 29           | 40 | 23 | 24 | 26           | 50              | 16 | 11 | 24           | 22 | 15 | 17 | 17           | 25 | 48 | 3  | 55              | 23 | 32              | 36 | 16              | 23 | 20 | 0  | 25 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 15 | 25 | 21 | 48           | 29 | 22 | 25 | 24           | 4  | 33              | 24              | 32           | 18              | 28 | 19 | 20           | 7  | 25 | 53 | 0            | 3  | 24 | 37 | 27           | 17              | 16 | 11 | 25           | 21 | 48 | 29 | 22           | 25 | 24 | 4  | 33              | 24 | 32              | 18 | 28              | 19 | 20 | 7  | 25 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cyriaci   | 16 | 26 | 21 | 19           | 11 | m  | 19 | 25           | 14 | 4               | 53              | 25           | 31              | 58 | 10 | m            | 15 | 20 | 15 | 26           | 3  | 0  | 27 | 25           | 50              | 17 | 12 | 26           | 21 | 19 | 11 | m            | 19 | 25 | 14 | 4               | 53 | 25              | 31 | 58              | 10 | m  | 15 | 20 | 15 | 26 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gertrud   | 17 | 27 | 20 | 48           | 23 | 11 | 25 | 17           | 5  | D <sup>12</sup> | 26              | 31           | 36              | 22 | 12 | 20           | 22 | 26 | 12 | 0            | 51 | 27 | 3  | 28           | M <sup>31</sup> | 17 | 12 | 27           | 20 | 48 | 23 | 11           | 25 | 17 | 5  | D <sup>12</sup> | 26 | 31              | 36 | 22              | 12 | 20 | 22 | 26 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 18 | 28 | 20 | 15           | 5  | x  | 1  | 25           | 38 | 5               | 10              | 27           | 31              | 12 | 4  | x            | 14 | 20 | 29 | 26           | 22 | 1  | 15 | 28           | 16              | 29 | 13 | 28           | 20 | 15 | 5  | x            | 1  | 25 | 38 | 5               | 10 | 27              | 31 | 12              | 4  | x  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AOcu.     | 19 | 29 | 19 | 40           | 16 | 54 | 26 | 7            | 4  | 57              | 28              | 30           | 46              | 16 | 23 | 10           | 37 | 26 | 32 | 1            | 39 | 29 | 29 | 0            | x               | 42 | 1  | 4            | 26 | 19 | 40 | 16           | 54 | 26 | 7  | 4               | 57 | 28              | 30 | 46              | 16 | 23 | 10 | 37 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 20 | 30 | 19 | 2            | 18 | 55 | 26 | 42           | 4  | 29              | 29              | 30           | 18              | 28 | 42 | 20           | 44 | 26 | 42 | 2            | 4  | 30 | 42 | 1            | 4               | 26 | 20 | 2            | 19 | 2  | 18 | 55           | 26 | 42 | 4  | 29              | 29 | 30              | 18 | 28              | 42 | 20 | 44 |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Benedict  | 21 | 1  | 18 | 22           | 11 | b  | 8  | 27           | 19 | 3               | 49              | 0            | V <sup>19</sup> | 49 | 11 | b            | 12 | 20 | 52 | 26           | 53 | 2  | 29 | 1            | 55              | 2  | 4  | 26           | 1  | 18 | 22 | 11           | b  | 8  | 27 | 19              | 3  | 49              | 0  | V <sup>19</sup> | 49 | 11 | b  | 12 | 20 |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 22 | 2  | 17 | 40           | 23 | 41 | 27 | 51           | 2  | 57              | 1               | 29           | 17              | 23 | 57 | 10           | 59 | 27 | 3  | 2            | 54 | 3  | 8  | 3            | 8               | 3  | 8  | 2            | 19 | 40 | 23 | 41           | 27 | 51 | 2  | 57              | 1  | 29              | 17 | 23              | 57 | 10 | 59 |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 23 | 3  | 17 | 6            | 6  | m  | 34 | 28           | 14 | 1               | 56              | 2            | 28              | 43 | 6  | m            | 59 | 21 | 7  | 27           | 14 | 3  | 19 | 4            | 22              | 4  | 18 | 26           | 3  | 17 | 6  | 6            | m  | 34 | 28 | 14              | 1  | 56              | 2  | 28              | 43 | 6  | m  |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 24 | 4  | 16 | 10           | 19 | 53 | 28 | 21           | 0  | 46              | 3               | 28           | 7               | 20 | 18 | 21           | 14 | 27 | 25 | 3            | 45 | 5  | 35 | 5            | 31              | 26 | 16 | 4            | 16 | 10 | 19 | 53           | 28 | 21 | 0  | 46              | 3  | 28              | 7  | 20              | 18 | 21 | 14 |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AnMar.    | 25 | 5  | 15 | 22           | 3  | x  | 38 | 28           | 8  | 0               | M <sup>29</sup> | 4            | 27              | 29 | 3  | x            | 56 | 21 | 22 | 27           | 36 | 4  | 11 | 6            | 48              | 6  | 47 | 26           | 5  | 15 | 22 | 3            | x  | 38 | 28 | 8               | 0  | M <sup>29</sup> | 4  | 27              | 29 | 3  | x  |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ALæta     | 26 | 6  | 14 | 31           | 17 | v  | 47 | 27           | 33 | 1               | 44              | 5            | 26              | 49 | 17 | v            | 55 | 21 | 29 | 27           | 47 | 4  | 37 | 8            | 1               | 8  | 6  | 26           | 6  | 14 | 31 | 17           | v  | 47 | 27 | 33              | 1  | 44              | 5  | 26              | 49 | 17 | v  |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 27 | 7  | 13 | 38           | 2  | 23 | 26 | 43           | 2  | 54              | 6               | 26           | 7               | 2  | 12 | 21           | 37 | 27 | 58 | 5            | 3  | 9  | 14 | 9            | 28              | 26 | 3  | 7            | 13 | 38 | 2  | 23           | 26 | 43 | 2  | 54              | 6  | 26              | 7  | 2               | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 28 | 8  | 12 | 43           | 17 | 8  | 14 | 25           | 48 | 3               | 54              | 7            | 25              | 23 | 16 | 8            | 45 | 21 | 45 | 28           | 9  | 5  | 29 | 10           | 53              | 26 | 0  | 8            | 12 | 43 | 17 | 8            | 14 | 25 | 48 | 3               | 54 | 7               | 25 | 23              | 16 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eustach   | 29 | 9  | 11 | 46           | 2  | 13 | 25 | 1            | 4  | 36              | 8               | 24           | 37              | 1  | 30 | 21           | 52 | 28 | 20 | 5            | 56 | 11 | 40 | 12           | 21              | 26 | 5  | 9            | 11 | 46 | 2  | 13           | 25 | 1  | 4  | 36              | 8  | 24              | 37 | 1               | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gudon.    | 30 | 10 | 10 | 47           | 17 | 12 | 14 | 33           | 5  | 2               | 9               | 23           | 50              | 16 | 21 | 22           | 0  | 28 | 31 | 6            | 23 | 12 | 53 | 13           | 51              | 25 | 5  | 10           | 10 | 47 | 17 | 12           | 14 | 33 | 5  | 2               | 9  | 23              | 50 | 16              | 21 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 31 | 11 | 9  | 46           | 2  | II | 0  | 24           | 29 | 5               | 7               | 10           | 23              | 0  | 1  | II           | 10 | 22 | 8  | 28           | 42 | 6  | 50 | 14           | 6               | 15 | 24 | 25           | 9  | 9  | 46 | 2            | II | 0  | 24 | 29              | 5  | 7               | 10 | 23              | 0  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |    |    |    |              |    |    |    |              |    |                 |                 |              |                 |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |              |                 |    |    |              |    |    |    |              |    |    |    |                 |    |                 |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| $\Omega$ |      |
|----------|------|
| $\Omega$ |      |
| Grad     |      |
| 27       | 29   |
| 27       | 25   |
| 27       | 22   |
| 27       | 19   |
| 27       | 16   |
| 27       | 13   |
| 27       | 10   |
| 27       | 5    |
| 27       | 3    |
| 27       | 0    |
| 26       | 57   |
| 26       | 54   |
| 26       | 50   |
| 26       | 47   |
| 26       | 44   |
| 26       | 41   |
| 26       | 38   |
| 26       | 35   |
| 26       | 31   |
| 26       | 28   |
| 26       | 25   |
| 26       | 22   |
| 26       | 19   |
| 26       | 16   |
| 26       | 12   |
| 26       | 9    |
| 26       | 6    |
| 26       | 3    |
| 26       | 0    |
| 25       | 56   |
| 25       | 53   |
| 19       | Feb. |
| 24       |      |
| 1        |      |
| 6        | Mar  |
| 11       |      |
| 16       |      |

20. 21. 22. 23, ventus validissimus occidentalis dies totos ac noctes perdurans. die 21 pluit  
 reliqua dies partim nubis partim lucidi sole interdum lucente.











1645  
Mar. ☉

D Tych

1

2 8\*

3

4 15 □

5

6 23 Δ

7

8

9

10

11 23 8

12

13

14

15

16

17 9 Δ

18

19

20 2 □

21

22 17 \* 2

23

24

25

26

27 8 8 2

28

29

30

31 16 \* 14

Ala

Speciatu di

am corripu

non ultra s

pubertatem



| 1645<br>Mar. ☉ | ☉      | Syzygie Lunares |        |        |        |        |       | Syzygie Planetarum<br>matue | 1690 An.<br>Iulianus | Syror.<br>Ab. Amfchir | Hebreo.<br>Adar | Eg.<br>ph. rmut | Ar.<br>Muharram | Pers.<br>Alphand |
|----------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| D Tych.        | Reinh. | Occid.          | Occid. | Occid. | Orient | Orient |       |                             | Februar.             |                       |                 |                 |                 |                  |
| 1              |        |                 |        | 5*15   |        | 15*18  | apog. |                             | Cineu 19             | 19                    | 25              | 3               | 17              | 3                |
| 2              | 8*49   | 8*53            |        |        | 4□5    |        |       |                             | 20                   | 20                    | 26              | 4               | 18              | 4                |
| 3              |        |                 |        |        |        |        |       |                             | 21                   | 21                    | 27              | 5               | 19              | 5                |
| 4              | 15□15  | 14□7            | 22*7   | 4□53   |        | 13□36  |       |                             | 22                   | 22                    | 28              | 6               | 20              | 6                |
| 5              |        |                 |        |        | 10△4   |        |       |                             | Equa. 23             | 23                    | 29              | 7               | 21              | 7                |
| 6              | 23△42  | 21△20           |        |        | 10□58  | 13△18  |       |                             | Marthi. 24           | 24                    | 30              | 8               | 22              | 8                |
| 7              |        |                 |        |        |        |        |       |                             | 25                   | 25                    |                 | 9               | 23              | 9                |
| 8              |        |                 | 2□10   | 12*2   |        |        | Δ♂♀00 |                             | 26                   | 26                    |                 | 10              | 24              | 10               |
| 9              |        |                 |        |        |        |        |       |                             | 27                   | 27                    |                 | 11              | 25              | 11               |
| 10             |        |                 | 9△14   | 19□44  |        | 5□42   | 11□51 | ♂♂R13 37                    | Leandri 27           | 27                    |                 | 12              | 26              | 12               |
| 11             | 23♂31  | 22♂37           |        |        | 1*34   |        |       | ♂♂I2 35*H ♀22               | Romani 28            | 28                    |                 | 13              | 27              | 13               |
| 12             |        |                 |        |        |        |        |       | (412)                       | Martius              | Adar                  | 5               | 13              | 27              | 13               |
| 13             |        |                 |        | 6△25   | 13□39  |        |       | □24 ♀ fere.                 | ERemi 1              |                       | 6               | 14              | 28              | 14               |
| 14             |        |                 |        |        |        |        |       |                             | Adriani 3            | 3                     | 7               | 15              | 29              | 15               |
| 15             |        |                 | 7□22   |        |        | 15△43  | 21△50 |                             | 4                    | 4                     | 8               | 16              | 30              | 16               |
| 16             |        |                 |        |        | 3△37   |        |       | ♂perig. (45)                |                      | 5                     | 9               | 17              |                 | 17               |
| 17             | 9△14   | 9△24            |        | 8□5    |        | 10□46  | 13□27 | □24 ♀4 52*☉ 24 14           | Fridelini 6          | 6                     | 10              | 18              | 18              | 18               |
| 18             |        |                 |        |        |        |        |       |                             | Perpetua 7           | 7                     | 11              | 19              | 3               | 19               |
| 19             |        |                 |        |        |        |        |       |                             | 8                    | 8                     | 12              | 20              | 4               | 20               |
| 20             | 2□59   |                 | 8△20   |        |        |        |       |                             | EOculi 9             | 9                     | 13              | 21              | 5               | 21               |
| 21             | 1□20   |                 |        |        | 6□41   | 4*15   | 4*56  |                             | 10                   | 10                    | 14              | 22              | 6               | 22               |
| 22             | 17*22  | 15*2            | 18□22  |        |        |        |       | Δ♂♀15 0△♂♀17                |                      | 11                    | 15              | 23              | 7               | 23               |
| 23             |        |                 |        | 5△48   |        |        |       | ♂♀♀4 48                     | Gregor. 12           | 12                    | 16              | 24              | 8               | 24               |
| 24             |        |                 |        |        |        |        |       | (26T14 33)                  | Euphra. 13           | 13                    | 17              | 25              | 9               | 25               |
| 25             |        |                 | 1*39   | 12□42  |        |        |       | □☉♂12 11 ☉♂RIO              | 14                   | 14                    | 18              | 26              | 10              | 26               |
| 26             |        |                 |        |        | 0△27   | 5□24   | 5□23  | ♂♀♀40                       |                      | 15                    | 19              | 27              | 11              | 27               |
| 27             | 8□22   | 7□30            |        |        |        |        |       |                             | ELata 16             | 16                    | 20              | 28              | 12              | 28               |
| 28             |        |                 |        |        | 4□51   |        |       |                             | GERINA 17            | 17                    | 21              | 29              | 13              | 29               |
| 29             |        |                 | 8□12   |        |        |        |       |                             | 18                   | 18                    | 22              |                 | 14              | 30               |
| 30             |        |                 |        |        | 7*23   | 17*54  | 19*31 | apog.                       | Iosephi 19           | 19                    | 23              |                 | 15              | 31               |
| 31             | 16*14  | 16*10           |        | 19□57  |        |        |       |                             | 20                   | 20                    | 24              | 3               | 16              | 32               |
|                |        |                 |        |        | 23□5   |        |       |                             | Benedic 11           | 11                    | 25              | 4               | 17              | 33               |

ΑΛεξια festum Thegeatarum fuit à Minerva Halæa dictum, cui Thegeata initio templum magnum & spectatu dignum extruxerant; quod tamen regnante apud Athenienses Diaphante anno secundo Olympiadis 96 incendi-  
um corripuit: Verum aliud eidem postea extractum omnia Peloponnesi & structura & magnitudine antecessit; a quo  
non ultra stadium tumulus terra fuit, in quo certamina celebrata sunt. Ipsa vero sacra huic Minerva puer obijt, qui ad  
pubertatem perductus sacerdotio non amplius præfuit. Pausanias lib. 8 in Arcadica, & Cælius lib. 17 cap. 23.



| 1 5 4 5  | Latitu:     |       |       |       | M A M A S D M D M D |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Aprilis  | ☉           | ☽     | ♂     | ♂     | ☉                   | ☽     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     |
| Dies     | Gr. / //    | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / //            | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Eugenii  | 12 8 41     | 16 32 | 24 48 | 4 51  | 11 22 8             | 15 50 | 22 15 | 28 53 | 7 18  | 15 19 | 16 59 | 25 50 |       |       |       |       |
| Aludici  | 13 7 36     | 0 45  | 25 23 | 4 19  | 12 21 14            | 0 15  | 22 23 | 29 4  | 7 45  | 16 33 | 18 36 | 25 47 |       |       |       |       |
|          | 3 14 6 28   | 14 31 | 26 4  | 3 31  | 13 20 18            | 14 21 | 22 31 | 29 16 | 8 14  | 17 46 | 20 14 | 25 44 |       |       |       |       |
| Ambrosii | 4 15 5 18   | 27 59 | 26 44 | 2 33  | 14 19 20            | 28 5  | 22 38 | 29 27 | 8 42  | 18 59 | 21 54 | 25 41 |       |       |       |       |
|          | 5 16 4 6    | 11 8  | 27 16 | 1 28  | 15 18 21            | 11 27 | 22 46 | 29 39 | 9 10  | 20 12 | 23 35 | 25 37 |       |       |       |       |
|          | 6 17 2 52   | 24 1  | 27 34 | 0 19  | 16 17 20            | 24 26 | 22 54 | 29 51 | 9 38  | 21 25 | 25 18 | 25 34 |       |       |       |       |
| Egeffipi | 7 18 1 35   | 6 41  | 27 36 | 0 48  | 17 16 17            | 7 4   | 23 1  | 0 3   | 10 6  | 22 38 | 27 2  | 25 35 |       |       |       |       |
|          | 8 19 0 16   | 19 16 | 27 20 | 1 53  | 18 15 12            | 19 24 | 23 9  | 0 15  | 10 35 | 23 51 | 28 47 | 25 28 |       |       |       |       |
| APalm.   | 9 19 58 55  | 1 31  | 26 49 | 2 51  | 19 14 5             | 1 31  | 23 17 | 0 27  | 11 3  | 25 5  | 0 33  | 25 21 |       |       |       |       |
|          | 10 20 57 32 | 13 43 | 26 8  | 3 41  | 20 12 56            | 13 27 | 23 25 | 0 39  | 11 32 | 16 18 | 2 20  | 25 18 |       |       |       |       |
|          | 11 21 56 7  | 25 50 | 25 22 | 4 19  | 21 11 45            | 25 16 | 23 33 | 0 51  | 12 1  | 27 31 | 4 9   | 25 15 |       |       |       |       |
| Iulii    | 12 22 54 40 | 7 50  | 24 40 | 4 47  | 22 10 32            | 0 7   | 23 41 | 1 3   | 12 30 | 18 44 | 5 58  | 25 12 |       |       |       |       |
| Iustini  | 13 23 53 11 | 9 46  | 24 6  | 5 1   | 23 9 17             | 18 44 | 23 48 | 1 16  | 13 0  | 29 57 | 7 48  | 25 9  |       |       |       |       |
| Leontii  | 14 24 51 40 | 1 39  | 23 46 | 5 2   | 24 8 0              | 0 31  | 23 56 | 1 28  | 13 29 | 1 10  | 9 38  | 25 6  |       |       |       |       |
| Olympiae | 15 25 50 7  | 13 31 | 23 39 | 4 50  | 25 6 42             | 12 23 | 24 4  | 1 40  | 13 59 | 2 23  | 11 29 | 25 4  |       |       |       |       |
| APasc.   | 16 26 48 32 | 25 26 | 23 48 | 4 26  | 26 5 22             | 24 24 | 24 12 | 1 53  | 14 29 | 3 36  | 13 21 | 25 59 |       |       |       |       |
|          | 17 7 46 55  | 7 28  | 24 11 | 3 49  | 27 4 0              | 5 37  | 24 20 | 2 5   | 14 59 | 4 50  | 15 13 | 24 56 |       |       |       |       |
| Valeria  | 18 8 45 16  | 19 40 | 24 43 | 3 2   | 28 2 36             | 19 4  | 24 28 | 2 18  | 15 29 | 6 3   | 17 6  | 24 53 |       |       |       |       |
|          | 19 29 43 36 | 2 7   | 25 20 | 2 5   | 29 1 10             | 1 49  | 24 35 | 2 30  | 15 59 | 7 16  | 18 59 | 24 50 |       |       |       |       |
|          | 20 0 41 54  | 14 55 | 25 58 | 1 2   | 29 59 42            | 14 53 | 24 43 | 2 43  | 16 29 | 8 29  | 20 52 | 24 47 |       |       |       |       |
|          | 21 1 40 10  | 28 7  | 26 29 | 0 9   | 0 18 12             | 28 18 | 24 51 | 2 56  | 16 59 | 9 42  | 12 46 | 24 43 |       |       |       |       |
|          | 22 2 38 24  | 11 47 | 26 46 | 1 20  | 1 56 41             | 12 5  | 24 59 | 3 9   | 17 30 | 10 55 | 24 40 | 24 40 |       |       |       |       |
| AQua.    | 23 3 36 36  | 25 56 | 26 43 | 2 28  | 2 55 8              | 16 13 | 25 7  | 3 22  | 18 1  | 11 8  | 26 34 | 24 37 |       |       |       |       |
| Adelber  | 24 4 34 46  | 10 33 | 26 17 | 3 31  | 3 53 33             | 10 41 | 25 15 | 3 35  | 18 32 | 13 21 | 28 28 | 24 34 |       |       |       |       |
| Marci    | 25 5 32 54  | 25 8  | 25 30 | 4 19  | 4 51 57             | 25 26 | 25 22 | 3 48  | 19 3  | 14 35 | 0 22  | 24 31 |       |       |       |       |
|          | 26 6 31 0   | 10 45 | 14 34 | 4 50  | 5 50 19             | 10 25 | 25 30 | 4 1   | 19 34 | 15 48 | 2 17  | 24 28 |       |       |       |       |
| Anastasi | 27 7 29 4   | 26 1  | 23 41 | 5 0   | 6 48 39             | 25 22 | 25 38 | 4 14  | 10 5  | 17 1  | 4 11  | 24 24 |       |       |       |       |
| Vitalis  | 28 8 27 6   | 11 9  | 23 6  | 4 49  | 7 46 57             | 10 19 | 25 46 | 4 27  | 20 36 | 18 14 | 6 5   | 24 21 |       |       |       |       |
|          | 29 9 25 6   | 25 59 | 22 54 | 4 18  | 8 45 14             | 25 6  | 25 53 | 4 40  | 21 8  | 19 27 | 7 59  | 24 18 |       |       |       |       |
| AMiD     | 30 10 23 5  | 10 24 | 23 6  | 3 32  | 9 43 29             | 2 36  | 26 1  | 4 53  | 21 39 | 20 40 | 9 53  | 24 15 |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Aprilis.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |     |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|-----|
| 1  | 1 | 58 | 0 | 57 | 1 | 41 | 1 | 2  | 2 | 4  | 23 | Mar |
| 6  | 1 | 58 | 0 | 56 | 1 | 37 | 1 | 9  | 2 | 22 | 27 | Mar |
| 11 | 1 | 57 | 0 | 54 | 1 | 33 | 1 | 12 | 2 | 25 | 1  |     |
| 16 | 1 | 57 | 0 | 53 | 1 | 28 | 1 | 14 | 2 | 15 | 6  | Apr |
| 21 | 1 | 54 | 0 | 52 | 1 | 24 | 1 | 15 | 1 | 52 | 11 |     |
| 26 | 1 | 58 | 0 | 51 | 1 | 20 | 1 | 15 | 1 | 19 | 16 |     |



3 Aprilis principis Agredimus  
 Adm. R. D. Stanislai Pustowsky  
 praepositi S. Nicolai  
 sic intellexi ex literis D. Kupysanuy  
 apud Barium Cracoviae.

Yto causa mortuus est R. D.  
 Vrbankowicz Plabanus Wlodimiriensis  
 qui praecedenti anno Arrius ex Kielesin  
 decemto tribunaliis expulit, et Synagoga  
 garru Morum suscitavit. Vivat Deo

|       |
|-------|
| Ω     |
| Ω     |
| Grad  |
| 25 50 |
| 25 47 |
| 25 44 |
| 25 41 |
| 25 37 |
| 25 34 |
| 25 31 |
| 25 28 |
| 25 25 |
| 25 21 |
| 25 18 |
| 25 15 |
| 25 12 |
| 25 9  |
| 25 6  |
| 25 3  |
| 24 59 |
| 24 56 |
| 24 53 |
| 24 50 |
| 24 47 |
| 24 43 |
| 24 40 |
| 24 37 |
| 24 34 |
| 24 31 |
| 24 28 |
| 24 24 |
| 24 21 |
| 24 18 |
| 24 15 |
| 24 12 |
| 24 9  |
| 24 6  |
| 24 3  |
| 24 0  |
| 23 59 |
| 23 56 |
| 23 53 |
| 23 50 |
| 23 47 |
| 23 43 |
| 23 40 |
| 23 37 |
| 23 34 |
| 23 31 |
| 23 28 |
| 23 24 |
| 23 21 |
| 23 18 |
| 23 15 |
| 23 12 |
| 23 9  |
| 23 6  |
| 23 3  |
| 23 0  |
| 22 59 |
| 22 56 |
| 22 53 |
| 22 50 |
| 22 47 |
| 22 43 |
| 22 40 |
| 22 37 |
| 22 34 |
| 22 31 |
| 22 28 |
| 22 24 |
| 22 21 |
| 22 18 |
| 22 15 |
| 22 12 |
| 22 9  |
| 22 6  |
| 22 3  |
| 22 0  |
| 21 59 |
| 21 56 |
| 21 53 |
| 21 50 |
| 21 47 |
| 21 43 |
| 21 40 |
| 21 37 |
| 21 34 |
| 21 31 |
| 21 28 |
| 21 24 |
| 21 21 |
| 21 18 |
| 21 15 |
| 21 12 |
| 21 9  |
| 21 6  |
| 21 3  |
| 21 0  |
| 20 59 |
| 20 56 |
| 20 53 |
| 20 50 |
| 20 47 |
| 20 43 |
| 20 40 |
| 20 37 |
| 20 34 |
| 20 31 |
| 20 28 |
| 20 24 |
| 20 21 |
| 20 18 |
| 20 15 |
| 20 12 |
| 20 9  |
| 20 6  |
| 20 3  |
| 20 0  |
| 19 59 |
| 19 56 |
| 19 53 |
| 19 50 |
| 19 47 |
| 19 43 |
| 19 40 |
| 19 37 |
| 19 34 |
| 19 31 |
| 19 28 |
| 19 24 |
| 19 21 |
| 19 18 |
| 19 15 |
| 19 12 |
| 19 9  |
| 19 6  |
| 19 3  |
| 19 0  |
| 18 59 |
| 18 56 |
| 18 53 |
| 18 50 |
| 18 47 |
| 18 43 |
| 18 40 |
| 18 37 |
| 18 34 |
| 18 31 |
| 18 28 |
| 18 24 |
| 18 21 |
| 18 18 |
| 18 15 |
| 18 12 |
| 18 9  |
| 18 6  |
| 18 3  |
| 18 0  |
| 17 59 |
| 17 56 |
| 17 53 |
| 17 50 |
| 17 47 |
| 17 43 |
| 17 40 |
| 17 37 |
| 17 34 |
| 17 31 |
| 17 28 |
| 17 24 |
| 17 21 |
| 17 18 |
| 17 15 |
| 17 12 |
| 17 9  |
| 17 6  |
| 17 3  |
| 17 0  |
| 16 59 |
| 16 56 |
| 16 53 |
| 16 50 |
| 16 47 |
| 16 43 |
| 16 40 |
| 16 37 |
| 16 34 |
| 16 31 |
| 16 28 |
| 16 24 |
| 16 21 |
| 16 18 |
| 16 15 |
| 16 12 |
| 16 9  |
| 16 6  |
| 16 3  |
| 16 0  |
| 15 59 |
| 15 56 |
| 15 53 |
| 15 50 |
| 15 47 |
| 15 43 |
| 15 40 |
| 15 37 |
| 15 34 |
| 15 31 |
| 15 28 |
| 15 24 |
| 15 21 |
| 15 18 |
| 15 15 |
| 15 12 |
| 15 9  |
| 15 6  |
| 15 3  |
| 15 0  |
| 14 59 |
| 14 56 |
| 14 53 |
| 14 50 |
| 14 47 |
| 14 43 |
| 14 40 |
| 14 37 |
| 14 34 |
| 14 31 |
| 14 28 |
| 14 24 |
| 14 21 |
| 14 18 |
| 14 15 |
| 14 12 |
| 14 9  |
| 14 6  |
| 14 3  |
| 14 0  |
| 13 59 |
| 13 56 |
| 13 53 |
| 13 50 |
| 13 47 |
| 13 43 |
| 13 40 |
| 13 37 |
| 13 34 |
| 13 31 |
| 13 28 |
| 13 24 |
| 13 21 |
| 13 18 |
| 13 15 |
| 13 12 |
| 13 9  |
| 13 6  |
| 13 3  |
| 13 0  |
| 12 59 |
| 12 56 |
| 12 53 |
| 12 50 |
| 12 47 |
| 12 43 |
| 12 40 |
| 12 37 |
| 12 34 |
| 12 31 |
| 12 28 |
| 12 24 |
| 12 21 |
| 12 18 |
| 12 15 |
| 12 12 |
| 12 9  |
| 12 6  |
| 12 3  |
| 12 0  |
| 11 59 |
| 11 56 |
| 11 53 |
| 11 50 |
| 11 47 |
| 11 43 |
| 11 40 |
| 11 37 |
| 11 34 |
| 11 31 |
| 11 28 |
| 11 24 |
| 11 21 |
| 11 18 |
| 11 15 |
| 11 12 |
| 11 9  |
| 11 6  |
| 11 3  |
| 11 0  |
| 10 59 |
| 10 56 |
| 10 53 |
| 10 50 |
| 10 47 |
| 10 43 |
| 10 40 |
| 10 37 |
| 10 34 |
| 10 31 |
| 10 28 |
| 10 24 |
| 10 21 |
| 10 18 |
| 10 15 |
| 10 12 |
| 10 9  |
| 10 6  |
| 10 3  |
| 10 0  |
| 9 59  |
| 9 56  |
| 9 53  |
| 9 50  |
| 9 47  |
| 9 43  |
| 9 40  |
| 9 37  |
| 9 34  |
| 9 31  |
| 9 28  |
| 9 24  |
| 9 21  |
| 9 18  |
| 9 15  |
| 9 12  |
| 9 9   |
| 9 6   |
| 9 3   |
| 9 0   |
| 8 59  |
| 8 56  |
| 8 53  |
| 8 50  |
| 8 47  |
| 8 43  |
| 8 40  |
| 8 37  |
| 8 34  |
| 8 31  |
| 8 28  |
| 8 24  |
| 8 21  |
| 8 18  |
| 8 15  |
| 8 12  |
| 8 9   |
| 8 6   |
| 8 3   |
| 8 0   |
| 7 59  |
| 7 56  |
| 7 53  |
| 7 50  |
| 7 47  |
| 7 43  |
| 7 40  |
| 7 37  |
| 7 34  |
| 7 31  |
| 7 28  |
| 7 24  |
| 7 21  |
| 7 18  |
| 7 15  |
| 7 12  |
| 7 9   |
| 7 6   |
| 7 3   |
| 7 0   |
| 6 59  |
| 6 56  |
| 6 53  |
| 6 50  |
| 6 47  |
| 6 43  |
| 6 40  |
| 6 37  |
| 6 34  |
| 6 31  |
| 6 28  |
| 6 24  |
| 6 21  |
| 6 18  |
| 6 15  |
| 6 12  |
| 6 9   |
| 6 6   |
| 6 3   |
| 6 0   |
| 5 59  |
| 5 56  |
| 5 53  |
| 5 50  |
| 5 47  |
| 5 43  |
| 5 40  |
| 5 37  |
| 5 34  |
| 5 31  |
| 5 28  |
| 5 24  |
| 5 21  |
| 5 18  |
| 5 15  |
| 5 12  |
| 5 9   |
| 5 6   |
| 5 3   |
| 5 0   |
| 4 59  |
| 4 56  |
| 4 53  |
| 4 50  |
| 4 47  |
| 4 43  |
| 4 40  |
| 4 37  |
| 4 34  |
| 4 31  |
| 4 28  |
| 4 24  |
| 4 21  |
| 4 18  |
| 4 15  |
| 4 12  |
| 4 9   |
| 4 6   |
| 4 3   |
| 4 0   |
| 3 59  |
| 3 56  |
| 3 53  |
| 3 50  |
| 3 47  |
| 3 43  |
| 3 40  |
| 3 37  |
| 3 34  |
| 3 31  |
| 3 28  |
| 3 24  |
| 3 21  |
| 3 18  |
| 3 15  |
| 3 12  |
| 3 9   |
| 3 6   |
| 3 3   |
| 3 0   |
| 2 59  |
| 2 56  |
| 2 53  |
| 2 50  |
| 2 47  |
| 2 43  |
| 2 40  |
| 2 37  |
| 2 34  |
| 2 31  |
| 2 28  |
| 2 24  |
| 2 21  |
| 2 18  |
| 2 15  |
| 2 12  |
| 2 9   |
| 2 6   |
| 2 3   |
| 2 0   |
| 1 59  |
| 1 56  |
| 1 53  |
| 1 50  |
| 1 47  |
| 1 43  |
| 1 40  |
| 1 37  |
| 1 34  |
| 1 31  |
| 1 28  |
| 1 24  |
| 1 21  |
| 1 18  |
| 1 15  |
| 1 12  |
| 1 9   |
| 1 6   |
| 1 3   |
| 1 0   |
| 0 59  |
| 0 56  |
| 0 53  |
| 0 50  |
| 0 47  |
| 0 43  |
| 0 40  |
| 0 37  |
| 0 34  |
| 0 31  |
| 0 28  |
| 0 24  |
| 0 21  |
| 0 18  |
| 0 15  |
| 0 12  |
| 0 9   |
| 0 6   |
| 0 3   |
| 0 0   |



The receipt number of K. D.  
Kilobank, History of the  
in which was a  
Kilobank, History of the  
Kilobank, History of the

3. 1891  
Kilobank, History of the  
Kilobank, History of the  
Kilobank, History of the



26  
85



1645

Apr.

Dy

1

2 23

3

4

5 9

6

7

8

9

10 14

11

12

13

14

15

16 2

17

18 19

19

20

21 6

22

23

24

25 10

26

27

28

29 2

30

7

elis v

rem f

tor in

quibu

lebrat



| 1645           | Syzygie Lunares |        |        |        |        |                 | Syzygie Planetarum      | 1690     | per Pharaon.   |                |               |              |              |    |
|----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-------------------------|----------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----|
| Apr.           | ☉               | ☽      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀               | mutue                   | An. Iul. | Abil. Parmahat | Hebræor. Nisan | Egypte Pachon | Arabum Safar | per Pharaon. |    |
| D Tycho Reinh. | Occid.          | Occid. | Occid. | Orient | Orient |                 |                         | Martius. |                |                |               |              |              |    |
| 1              |                 | 10*47  |        |        |        | 2□9             |                         |          |                |                |               |              |              |    |
| 2              | 13□14           | 22□9   |        | ♂♂13   |        |                 |                         |          | 22             | 22             | 26            | 5            | 18           | 4  |
| 3              |                 | 14□24  |        |        | 6△34   | 11△42           |                         |          | E Iud.         | 23             | 23            | 27           | 6            | 19 |
| 4              |                 |        | 2*29   |        |        |                 |                         |          |                | 24             | 24            | 28           | 7            | 20 |
| 5              | 9△57            | 7△42   | 21△8   |        |        |                 |                         |          | AnMar.         | 25             | 25            | 29           | 8            | 21 |
| 6              |                 | 10□27  |        |        |        |                 | ♂♂R2 9T6 45             |          | Castuli        | 26             | 26            | 30           | 9            | 22 |
| 7              |                 |        | 6*9    |        |        |                 |                         |          |                | 27             | 27            |              | 10           | 23 |
| 8              |                 | 21△51  |        | 9♂48   | 21♂46  | *♀♀22 28        |                         |          |                | 28             | 28            |              | 11           | 24 |
| 9              |                 |        | 19□59  |        |        |                 |                         |          | Eustach.       | 29             | 29            |              | 12           | 25 |
| 10             | 14♂19           | 15♂0   | 20♂29  |        |        |                 |                         |          | E Pal.         | 30             | 30            | 4            | 13           | 26 |
| 11             |                 |        |        |        |        |                 |                         |          |                | 31             | 31            | 5            | 14           | 27 |
| 12             |                 |        | 11△45  |        |        |                 | ♂apog.                  |          | Aprilis        |                |               | 6            | 15           | 28 |
| 13             |                 | Orient |        |        |        |                 | ♂♂♂18 21                |          | Mar. Eg.       | 2              |               | 7            | 16           | 29 |
| 14             |                 |        | 1♂57   |        | 1♂28   | 21△50           | *4♀7 5                  |          |                | 3              | 3             | 8            | 17           | 30 |
| 15             |                 |        |        |        |        |                 | ♂ in apog. Epicycli     |          | Ambrosii       | 4              | 4             | 9            | 18           |    |
| 16             | 2△59            | 3△36   |        |        | 20□6   |                 | ♂♂♀19 54                |          |                | 5              | 5             | 10           | 19           | 18 |
| 17             |                 |        |        |        |        |                 |                         |          | EPasch.        | 6              | 6             | 11           | 20           | 3  |
| 18             | 19□0            | 18□19  | 10□16  |        | 16♂48  | 19□31           |                         |          | Egesippi       | 7              | 7             | 12           | 21           | 4  |
| 19             |                 |        |        |        |        |                 |                         |          |                | 8              | 8             | 13           | 22           | 5  |
| 20             |                 |        | 17*46  |        |        | 12*28           | ♂♂R17 44T20 55          |          |                | 9              | 9             | 14           | 23           | 6  |
| 21             | 6*42            | 5*0    | 8□12   |        |        |                 |                         |          |                | 10             | 10            | 15           | 24           | 7  |
| 22             |                 |        |        |        |        |                 | ♂♂♀4 18                 |          | Iulii          | 11             | 11            | 16           | 25           | 8  |
| 23             |                 |        | 9△33   |        |        |                 |                         |          |                | 12             | 12            | 17           | 26           | 9  |
| 24             |                 |        | 12*3   |        |        |                 |                         |          | E Qua.         | 13             | 13            | 18           | 27           | 10 |
| 25             | 16♂52           | 16♂9   | 23♂55  | 13□13  | 4♂44   |                 |                         |          | Tiburtii       | 14             | 14            | 19           | 28           | 11 |
| 26             |                 |        |        |        |        | 9♂3             |                         |          | Olympia        | 15             | 15            | 20           | 29           | 12 |
| 27             |                 |        |        | 15*12  |        |                 | ♂perig. ♀ in apog. Epi. |          |                | 16             | 16            | 21           | 30           | 13 |
| 28             |                 |        | 14♂27  |        |        |                 |                         |          |                | 17             | 17            | 22           |              | 14 |
| 29             | 23*58           |        |        |        | 14*0   |                 |                         |          | Valeria.       | 18             | 18            | 23           |              | 15 |
| 30             |                 | 0*13   | 1*19   |        |        | Occid. ♂♂♀19 57 |                         |          |                | 19             | 19            | 24           | 3            | 16 |
|                |                 |        |        | 21♂12  | 20□31  | 0*29            |                         |          | EMiD           | 20             | 20            | 25           | 4            | 17 |

Αλεξόεα festum fuit apud Athenienses & Pergamenses annuum, in quo ex instituto Themisto-  
dis viderunt pugnantes gallos gallinaceos, quod cum adversus Persas proficisceretur, visa pugna gallorum eo exemplo ad-  
rem fortiter agendam & libertatem patrie vindicandam, milites adhortatus sit. Sardus libr. 3 de moribus. Idem au-  
tor in eodem lib. scribit Αλεξάνδρεια h. e. ludos Alexandro M. Philippi filio in Chalcide incolae celebrasse, in  
quibus certarunt, & in fine certaminum statuisse cratera, quo libarunt dijs, mox laudarunt vincentem, conviviumq; ce-  
lebrarunt. Ludos autem neminem versicolore veste spectasse.



| 1645<br>Majus  | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies           | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Phil. Lac. 1   | 11 21    | 2 24  | 22 23 | 36    | 2 34  | 10 41 | 42    | 23 46 | 26 9  | 5 7   | 22 11 | 21 53 | 11 47 | 24 15 |
| 2              | 12 18    | 58    | 7 53  | 24 15 | 1 29  | 11 39 | 54    | 7 53  | 26 17 | 5 20  | 22 43 | 23 6  | 13 40 | 24 12 |
| Inven Cr. 3    | 13 16    | 52    | 20 59 | 24 55 | 0 22  | 12 38 | 4     | 20 55 | 26 24 | 5 33  | 23 15 | 24 20 | 15 33 | 14 8  |
| Floriani 4     | 14 14    | 44    | 3 45  | 25 30 | 0 45  | 13 36 | 12    | 3 55  | 26 32 | 5 46  | 23 47 | 25 33 | 17 26 | 24 5  |
| Gothardi 5     | 15 12    | 35    | 16 13 | 25 53 | 1 49  | 14 34 | 19    | 16 33 | 26 40 | 6 0   | 24 19 | 26 46 | 19 19 | 24 2  |
| Ioan. an. p. 6 | 16 10    | 24    | 28 32 | 26 3  | 2 46  | 15 32 | 24    | 28 53 | 26 47 | 6 13  | 24 51 | 27 59 | 21 11 | 23 59 |
| Alubil. 7      | 17 8     | 12    | 10 40 | 25 57 | 3 34  | 16 30 | 28    | 10 57 | 26 55 | 6 26  | 25 23 | 29 12 | 23 3  | 23 56 |
| Stanislai 8    | 18 5     | 58    | 22 42 | 25 35 | 4 14  | 17 28 | 31    | 22 49 | 27 3  | 6 40  | 25 56 | 0 25  | 24 54 | 23 53 |
| 9              | 19 3     | 43    | 4 40  | 25 1  | 4 39  | 18 26 | 32    | 4 33  | 27 10 | 6 53  | 26 28 | 1 38  | 25 45 | 23 49 |
| 10             | 20 1     | 26    | 16 36 | 24 18 | 4 56  | 19 24 | 31    | 16 11 | 27 18 | 7 7   | 27 1  | 2 51  | 28 35 | 23 46 |
| Mamert 11      | 20 59    | 7     | 28 31 | 23 34 | 4 58  | 20 22 | 29    | 27 49 | 27 25 | 7 21  | 27 34 | 4 4   | 0 25  | 23 43 |
| Pancrat 12     | 21 56    | 47    | 10 26 | 22 54 | 4 46  | 21 20 | 25    | 9 29  | 27 33 | 7 35  | 28 7  | 5 18  | 2 14  | 23 40 |
| Servatii 13    | 22 54    | 25    | 22 24 | 22 25 | 4 22  | 22 18 | 20    | 21 14 | 27 40 | 7 48  | 28 40 | 6 31  | 4 23  | 23 37 |
| ACanti 14      | 23 52    | 2     | 4 23  | 22 7  | 3 46  | 23 16 | 13    | 3 7   | 27 48 | 8 2   | 29 13 | 7 44  | 5 49  | 23 33 |
| Sophie 15      | 24 49    | 48    | 16 29 | 22 7  | 3 1   | 24 14 | 5     | 15 13 | 27 55 | 8 16  | 29 46 | 8 57  | 7 34  | 23 30 |
| 16             | 25 47    | 12    | 28 44 | 22 22 | 2 6   | 25 11 | 56    | 27 34 | 28 2  | 8 30  | 0 19  | 10 10 | 9 18  | 23 27 |
| 17             | 26 44    | 45    | 11 11 | 22 50 | 1 5   | 26 9  | 46    | 10 14 | 28 10 | 8 43  | 0 52  | 11 23 | 11 1  | 23 24 |
| Potent. 18     | 27 42    | 17    | 23 56 | 23 27 | 0 2   | 27 7  | 35    | 23 15 | 28 17 | 8 57  | 1 25  | 12 36 | 12 43 | 23 21 |
| Bernhar 19     | 28 39    | 48    | 7 2   | 24 7  | 1 10  | 28 5  | 22    | 6 40  | 28 24 | 9 11  | 1 59  | 13 49 | 14 24 | 23 18 |
| 20             | 29 37    | 18    | 20 34 | 24 43 | 2 17  | 29 3  | 8     | 20 28 | 28 31 | 9 25  | 2 32  | 15 3  | 16 4  | 23 14 |
| ARog. 21       | 30 34    | 47    | 4 34  | 25 8  | 3 18  | 30 0  | 53    | 4 38  | 28 39 | 9 39  | 3 6   | 16 16 | 17 42 | 23 11 |
| 22             | 1 32     | 15    | 19 2  | 25 11 | 4 8   | 0 58  | 37    | 19 8  | 28 46 | 9 53  | 3 39  | 17 29 | 19 19 | 23 8  |
| Desider 23     | 2 29     | 42    | 3 54  | 24 55 | 4 42  | 1 56  | 20    | 3 56  | 28 53 | 10 7  | 4 13  | 18 42 | 20 54 | 23 5  |
| 24             | 3 27     | 8     | 19 4  | 24 13 | 4 59  | 2 54  | 2     | 18 55 | 29 0  | 10 21 | 4 47  | 19 55 | 22 27 | 23 2  |
| Ascen D 25     | 4 24     | 33    | 4 22  | 23 18 | 4 53  | 3 51  | 42    | 3 56  | 29 7  | 10 35 | 5 21  | 21 8  | 23 57 | 22 59 |
| Beda 26        | 5 21     | 56    | 19 36 | 22 23 | 4 25  | 4 49  | 21    | 18 54 | 29 14 | 10 49 | 5 55  | 22 21 | 25 25 | 22 55 |
| 27             | 6 19     | 18    | 4 36  | 21 42 | 3 42  | 5 46  | 59    | 3 41  | 29 21 | 11 2  | 6 29  | 23 34 | 26 50 | 22 52 |
| AExa. 28       | 7 16     | 39    | 19 12 | 21 23 | 2 43  | 6 44  | 36    | 18 12 | 29 28 | 11 16 | 7 3   | 24 47 | 28 13 | 22 49 |
| 29             | 8 13     | 59    | 3 21  | 21 27 | 1 36  | 7 42  | 11    | 2 22  | 29 35 | 11 30 | 7 37  | 26 1  | 29 33 | 22 46 |
| Vigand 30      | 9 11     | 18    | 17 0  | 21 49 | 0 27  | 8 39  | 45    | 16 10 | 29 41 | 11 44 | 8 11  | 27 14 | 0 51  | 22 43 |
| Petron: 31     | 10 8     | 36    | 0 12  | 22 24 | 0 43  | 9 37  | 18    | 29 35 | 29 48 | 11 58 | 8 46  | 28 27 | 2 6   | 22 39 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Maij.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |         |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---------|
| 1  | 1 | 58 | 0 | 50 | 1 | 15 | 1 | 13 | 0 | 41 | 21      |
| 6  | 1 | 59 | 0 | 49 | 1 | 11 | 1 | 10 | 0 | 41 | 16 Apr. |
| 11 | 2 | 0  | 0 | 48 | 1 | 8  | 1 | 5  | 0 | 41 | 1       |
| 16 | 2 | 1  | 0 | 47 | 1 | 4  | 0 | 59 | 1 | 19 | 6 Maij  |
| 21 | 2 | 2  | 0 | 47 | 1 | 0  | 0 | 52 | 1 | 47 | 11      |
| 26 | 2 | 3  | 0 | 46 | 0 | 56 | 0 | 44 | 2 | 5  | 16      |



- 3 wyjazdami z Miedzyrzecza  
4 do Lublina przyjadł  
5

Inter 7 et 8 nocte mortuus Dñs Stanislaus Turysta Canonus Lublini: erat in repperis primis in Eclipsa  
SStanisłai in processione.

10 mortua soror Catharina Carysthenia post mortem una hora.

11 R.D. Piaschki Abbas Mogilensy mortuus Lublini Hora 22. annorum erat 27.

12 wyjazdami 1 M. P. P. anstusiano. legos dñia stat III Pan Zyduosłi o rozpisania roku do gasu dla ugody.  
4 in loco radiciis - 5 hora p.m.

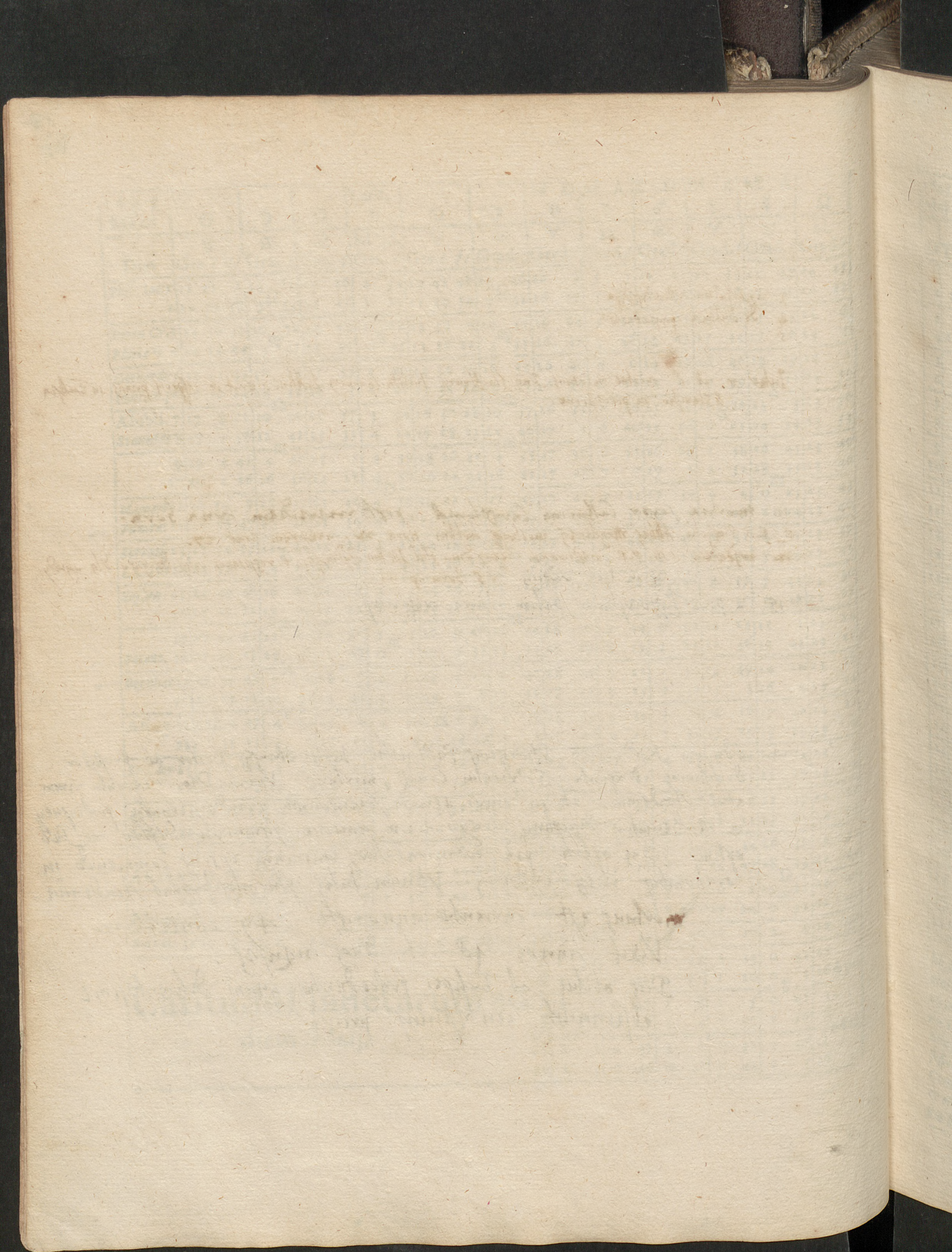
15 u Pana Zyduosłego batum. circa repperas.

Admodu Rady Dñs Stanislaus Pudowski iuris utriusq. Doctor et professor  
doctissimus Praepositus S. Nicolai Crac. mortuus. Vixit Dno. Magnum nomen  
amisi Academia et in omni generis scientiarum eruditissimum praecipue  
in Mathematicis disciplinis. Ego vero amicum summum dilecto, ac p  
optimo cuius opera pie admirabatur, animam ipsius commendo in  
oracionibus meis indignis. Vnam tales pluvias habeat Academia.

Mortuus est currente anno aetatis 49 clivictorice  
Vixit annos 48 et duos menses.

Dies obitus ab Eclipsi praecedente quam diligentissime  
observavit certissimus primus











1645

Maj

DT

|    |    |
|----|----|
| 1  |    |
| 2  | 8  |
| 3  |    |
| 4  | 21 |
| 5  |    |
| 6  |    |
| 7  |    |
| 8  |    |
| 9  |    |
| 10 | 7  |
| 11 |    |
| 12 |    |
| 13 |    |
| 14 |    |
| 15 | 17 |
| 16 |    |
| 17 |    |
| 18 | 7  |
| 19 |    |
| 20 | 16 |
| 21 |    |
| 22 |    |
| 23 |    |
| 24 |    |
| 25 |    |
| 26 |    |
| 27 |    |
| 28 |    |
| 29 | 9  |
| 30 |    |
| 31 | 20 |

lib. 2 G

vin ni

ni indi

ni Tan

eam pos

suspend

Cum re

o scil

his habi



| 1645 |       | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum mutue. |           | 1690        | Festa, Adarph |           |              |              |               |               |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Maj  | ☉     | ☉               | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      |                           |           | An. Iul.    | Ara. Rabie    | Ar. Rabie | Egypti. Pavu | Hebræor. Iar | Abil. Parunda | Syrorum Nisan |
| D    | Tycho | Reinh.          | Orient | Occid. | Occid. | Orient | Occid. |                           |           | Aprilis     |               |           |              |              |               |               |
| 1    |       |                 |        |        |        |        |        |                           |           |             |               |           |              |              |               |               |
| 2    | 8□46  | 7□59            | 4□11   | 20*    | 6      |        |        | ♂♀10                      | 32        | 21          | 2126          | 518       | 514          |              |               |               |
| 3    |       |                 |        |        |        |        |        | 12□48                     |           | 22          | 2227          | 619       | 615          |              |               |               |
| 4    | 21△54 | 19△55           | 10△14  |        |        | 6△58   |        | ♂♂R5                      | 54T7 45   | Georg. 23   | 2328          | 720       | 716          |              |               |               |
| 5    |       |                 |        | 3□34   |        |        |        | ♂♀21                      | 47        | Adelber 24  | 2429          | 821       | 817          |              |               |               |
| 6    |       |                 |        |        | 15*48  |        | 6△20   | ♂ in apog. Eccentrici     |           | Marci 25    | 2530          | 922       | 918          |              |               |               |
| 7    |       |                 |        | 14△52  |        |        |        |                           |           | 26          | 26            | 1023      | 1019         |              |               |               |
| 8    |       |                 | 8♂45   |        | 6□41   | 17□21  |        | *♂♀18 50                  |           | Elubil 27   | 27            | 1124      | 1120         |              |               |               |
| 9    |       |                 |        |        |        |        |        |                           |           | Vitalis 28  | 28            | 1225      | 1221         |              |               |               |
| 10   | 7♂29  | 7♂15            |        |        | 23△28  |        |        | ♂ apog. □♂♂15 42          |           | 29          | 29.4          | 1326      | 1322         |              |               |               |
| 11   |       |                 |        |        |        |        |        |                           |           | 30          | 30            | 1427      | 1423         |              |               |               |
| 12   |       |                 |        |        |        |        | 6♂20   |                           |           | Majus       |               |           |              |              |               |               |
| 13   |       |                 |        | 20♂1   |        |        |        |                           |           | 1           | 1             | 1528      | 1524         |              |               |               |
| 14   |       |                 | 13△8   |        |        |        |        |                           |           | 2           | 2             | 1629      | 1625         |              |               |               |
| 15   | 17△44 | 19*2            |        |        |        | 10△10  |        |                           |           | Joven + 3   | 3             | 817       | 817          | 26           |               |               |
| 16   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂♀11                      | 12        | ECanta 4    | 4             | 918       | 918          | 27           |               |               |
| 17   |       |                 | 0□54   | 21△5   | 5♂27   |        |        |                           |           | Gothardi 5  | 5             | 1019      | 1019         | 28           |               |               |
| 18   | 7□27  | 7□26            | 9*5    |        |        | 2□20   | 140    | ♂♂T23                     | 3         | 10 ante p6  | 6             | 1120      | 1120         | 29           |               |               |
| 19   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂♂R0                      | 11        |             |               |           |              |              |               |               |
| 20   | 16*39 | 15*37           | 4□27   |        | 13*39  | 15□19  |        |                           |           | Stanilai 8  | 8             | 1322      | 1322         |              |               |               |
| 21   |       |                 |        | 21△17  |        |        |        |                           |           | 9           | 9             | 1423      | 1423         |              |               |               |
| 22   |       |                 | 8*27   |        |        |        |        |                           |           | 10          | 10            | 1524      | 1524         |              |               |               |
| 23   |       |                 | 15♂42  |        |        |        | ♂*20   |                           |           | EVolu 11    | 11            | 1625      | 1625         | 4            |               |               |
| 24   |       |                 |        |        | 0□28   |        |        | ♂ in perig. Eccentrici    |           | Pancrat 12  | 12            | 1726      | 1726         | 5            |               |               |
| 25   | 0♂5   | 23♂53           |        |        | 1♂44   |        |        | ♂ perig                   |           | Servati 13  | 13            | 1827      | 1827         | 6            |               |               |
| 26   |       |                 | 10♂49  | 2*22   |        |        |        |                           |           | 14          | 14            | 1928      | 1928         | 7            |               |               |
| 27   |       |                 | 16*54  |        |        |        | 1♂41   |                           |           | Asie. D. 15 | 15            | 2029      | 2029         | 8            |               |               |
| 28   |       |                 |        |        |        |        |        |                           |           | 16          | 16            | 21        | 21           | 9            |               |               |
| 29   | 9*14  | 9*58            | 19□15  |        | 12*13  |        |        | □♂♂18                     | 54        | EExa. 18    | 18            | 23        | 23           | 11           |               |               |
| 30   |       |                 | 16*9   | 9♂31   |        |        |        | *♂♀0                      | 40        | Bernhar 19  | 19            | 24        | 24           | 12           |               |               |
| 31   | 20□   | 719□56          | 0△24   | 23□11  |        | 21□46  |        | ♂♂T9                      | 11 R11 39 | 20          | 20            | 25        | 25           | 13           |               |               |
|      |       |                 |        |        |        | 5*6    |        |                           |           | 21          | 21            | 26        | 26           | 14           |               |               |

ΑΛΗΤΗΣ festum fuit Atheniensium; quod oscillis Icaro & Erigoni suspensis agebant, de quo Servius in com. ad lib. 2 Georg. Virg. ita scribit: Cum Icarus pater Erigones, Liberi patris indicio vinum mortalibus indicasset, & arusticis vini nimio usu inebriatus, existimantibus se venenum accepisse, occisus esset, canisq. patris ad Erigonem solus rediret, ipsa canis indicio usa ad cadaver patris pervenit, ibiq. laqueo vitam finivit; sed deorum voluntate inter astra & ipsa relata est & caeterum tandem accidit, ut Atheniensium virgines furore quodam ad laqueum compellerentur: Ibi oraculum respondit: Sedari eam posse, si Erigones & Icarum cadavera requirerentur: Sed frustra diu quaesita, ut devotionem suam ostenderent Athenienses, suspenderunt de arboribus funem, ad quem se hac atq. illac agitarunt, ut q. per aerem illorum cadavera querere viderentur. Cum vero inde pleriq. caderent, inventum est ut formas ad oris sui similitudinem factas & pro se suspensas moverent: unde & oscilla dicta sunt ab eo, quod in his cillerentur, id est moverentur ora. Cillere enim movere est. Et dies quo hac fiebant, festus habebatur.



| 1645        |          |          |       |       | Latit.   |          |       |         |       | M     | D     | M     | A     | S     | D     | M     | A     | S     | D     |       |
|-------------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Junius.     | ☉        | ☾        | ♂     | ♀     | ☽        | ☉        | ☾     | ♂       | ♀     | ☽     | ☉     | ☾     | ♂     | ♀     | ☽     | ☉     | ☾     | ♂     | ♀     | ☽     |
| Dies        | Gr. / // | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | S. A.    | Gr. / // | Gr. / | Gr. /   | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Nicomed. 1  | 11 5 53  | 12 59 23 | 3     | 1 49  | 10 34 50 | 12 38    | 29 55 | 12 12   | 9 20  | 29 40 | 3 18  | 22 36 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Marcellin 2 | 12 3 9   | 25 26 23 | 39    | 2 47  | 11 32 22 | 25 23    | 0 1   | 12 26   | 9 55  | 0 53  | 4 26  | 22 33 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Erasmii 3   | 13 0 24  | 7 39 24  | 8     | 3 36  | 12 29 53 | 7 46     | 0 8   | 12 40   | 10 30 | 2 6   | 5 30  | 22 30 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| APente 4    | 13 57 39 | 19 41 24 | 26    | 4 15  | 13 27 23 | 19 56    | 0 14  | 12 54   | 11 4  | 3 20  | 6 29  | 22 27 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bonifac. 5  | 14 54 53 | 1 37 24  | 29    | 4 43  | 14 24 52 | 1 53     | 0 21  | 13 8    | 11 39 | 4 33  | 7 23  | 22 24 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 6 15 52  | 6 13 30  | 24    | 4 58  | 15 22 21 | 13 42    | 0 27  | 13 22   | 12 14 | 5 46  | 8 11  | 22 20 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 7 16 49  | 19 25 24 | 23    | 5 1   | 16 19 49 | 25 25    | 0 33  | 13 36   | 12 49 | 6 59  | 8 54  | 22 17 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Medardi 8   | 17 46 31 | 7 20 23  | 12    | 4 50  | 17 17 16 | 7 5      | 0 40  | 13 50   | 13 24 | 8 13  | 9 32  | 22 14 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 9 18 43  | 42 19 18 | 22    | 4 26  | 18 14 42 | 18 47    | 0 46  | 14 4    | 13 59 | 9 26  | 10 5  | 22 11 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Onophr. 10  | 19 40 53 | 1 22 21  | 44    | 3 50  | 19 12 7  | 0 33     | 0 52  | 14 18   | 14 34 | 10 39 | 10 32 | 22 8  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ATrin 11    | 20 38 3  | 13 31 21 | 6     | 3 3   | 20 9 32  | 12 26    | 0 58  | 14 32   | 15 9  | 11 52 | 10 53 | 22 5  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 12 21 35 | 13 25 48 | 20    | 41    | 21 6 56  | 24 30    | 1 4   | 14 46   | 15 44 | 13 5  | 11 7  | 22 1  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 13 22 32 | 22 8 12  | 20    | 31    | 22 4 20  | 6 49     | 1 10  | 15 0    | 16 20 | 14 19 | 11 13 | 21 58 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Valerii 14  | 23 29 31 | 20 48 20 | 39    | 0 M 1 | 23 1 43  | 19 26    | 1 16  | 15 13   | 16 55 | 15 32 | 11 11 | 21 55 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cor. C. 15  | 24 26 39 | 3 38 21  | 2     | 1 8   | 23 59 6  | 2 25     | 1 22  | 15 27   | 17 30 | 16 45 | 11 2  | 21 52 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rolandii 16 | 25 23 47 | 16 44 21 | 37    | 2 15  | 24 56 28 | 15 47    | 1 28  | 15 41   | 18 6  | 17 58 | 10 46 | 21 49 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 17 26 20 | 55 0 11  | 22    | 19    | 25 53 50 | 29 32    | 1 33  | 15 D 55 | 18 41 | 19 11 | 10 22 | 21 45 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| AipT 18     | 27 18 2  | 14 0 22  | 59    | 4 6   | 26 51 11 | 13 39    | 1 39  | 16 9    | 19 17 | 20 25 | 9 51  | 21 42 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Gervasi 19  | 28 15 9  | 28 14 23 | 29    | 4 43  | 27 48 31 | 28 6     | 1 45  | 16 23   | 19 53 | 21 38 | 9 13  | 21 39 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Sylverii 20 | 29 12 16 | 12 51 23 | 41    | 5 3   | 28 45 51 | 12 49    | 1 50  | 16 37   | 20 28 | 22 51 | 8 29  | 21 36 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 21 0 9   | 22 27 45 | 23    | 29    | 29 43 11 | 27 42    | 1 56  | 16 50   | 21 4  | 24 4  | 7 40  | 21 33 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| KM Ma 22    | 1 6 28   | 12 52 22 | 54    | 4 42  | 30 40 31 | 12 37    | 2 1   | 17 3    | 21 40 | 25 18 | 6 46  | 21 30 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 23 2 3   | 34 27 55 | 22    | 2 4   | 31 37 50 | 17 27    | 2 7   | 17 17   | 22 16 | 26 31 | 5 48  | 21 26 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ioan. Ba 24 | 3 0 46   | 12 50 21 | 6     | 3 5   | 32 35 9  | 12 4     | 2 12  | 17 31   | 22 52 | 27 44 | 4 48  | 21 23 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| AipTr 25    | 3 57 40  | 27 27 20 | 20    | 1 57  | 3 32 28  | 26 26    | 2 17  | 17 45   | 23 28 | 28 57 | 3 48  | 21 20 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 26 4 54  | 51 11 39 | 19    | 54    | 4 29 46  | 10 29    | 2 22  | 17 59   | 24 4  | 0 11  | 2 48  | 21 17 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7 dorm. 27  | 5 51 56  | 25 24 19 | 49    | 0 29  | 5 27 4   | 24 12    | 2 27  | 18 13   | 24 40 | 1 24  | 1 49  | 21 14 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 28 6 49  | 1 8 42   | 20    | 3 1   | 6 24 22  | 7 35     | 2 32  | 18 26   | 25 16 | 2 37  | 0 53  | 21 10 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Pet Pau 29  | 7 46 7   | 21 35 20 | 31    | 2 43  | 7 21 40  | 20 39    | 2 37  | 18 40   | 25 52 | 3 51  | 0 2   | 21 7  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 30 8 43  | 13 4 6   | 21    | 7 3   | 8 18 58  | 3 25     | 2 41  | 18 54   | 26 29 | 5 4   | 29 17 | 21 4  |       |       |       |       |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum  
ad diem Junii

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |      |    |      |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|------|----|------|
| 1  | 2 | 4  | 0 | 46 | 0 | 51 | 0 | 35 | 2 | 3    | 22 | Maj  |
| 6  | 2 | 6  | 0 | 45 | 0 | 48 | 0 | 25 | 1 | 41   | 27 |      |
| 11 | 2 | 8  | 0 | 45 | 0 | 45 | 0 | 16 | 0 | M 49 | 1  |      |
| 16 | 2 | 10 | 0 | 45 | 0 | 42 | 0 | 6  | 0 | 29   | 6  | Jun. |
| 21 | 2 | 12 | 0 | 45 | 0 | 39 | 0 | 3  | 2 | 2    | 11 |      |
| 26 | 2 | 14 | 0 | 45 | 0 | 35 | 0 | 12 | 3 | 23   | 16 |      |







Ex Idem R D Pauli Harvii ad Dominum Georgium Forster de data 26 Maii 1645 Grad

Significo q Dm Tul nos magnam vim amisse R D Stanislau Austriaci qui fere  
Secundo proxima prostrata inter viros esse desit cum magno omnium literatorum  
dolore. Significans etiam hoc iuxta nuntium A R Dm Brasco qui etiam de apud  
ipsius inspirationem dolenti proculdubio fuit animo. Ceterum si ista litera prius ad  
manus q D Tul pervenerint, quodso intreat illi, patet enim successu illum Lublin  
morari.



Altera incunsi. Sive Anna methodus sive suarum omnium Ad maiorem  
Dei gloriam animarum suarum salutem proximorum edificationem ordinandi  
centum affectionibus Doctrina solidisq. discussis, Naturam perfectionis  
Spiritualis demonstrans et quasi propugnaculum omnium ordinum  
Religiosorum maxima Manducantium exhibens. Autore R. P. F.  
Nicolas a Iesu Maria Carmelita Discalceato Polono "

Opacti

Tertia editio post duas Romanas  
Duaci Ex officina Bartholomaei Bellari sub circulo aureo  
anno MDCXXX.

Idem liber prorsus est cum re toto

Apologia perfectionis vitae Spiritualis sive Propugnaculum  
Religionum omnium sed maxime Manducantium Contra  
epistolam Tiberlogi cuiusdam ad quandam Magnatam  
Scire cupientem Quomodo possit distribuisse bona sua  
temporalia ad pros usus cum utilitate quam maxima  
animarum suarum. Et cui ordini Regulari unum a Nepoti  
bus suis vitae Religiosae Desiderio captem debent  
adducere Autore

R. P. F. Nicolas a Iesu Maria Carmelita  
Discalceato Polono

Quarta editio post duas Romanas  
Duaci

Ex officina Bartholomaei Bellari sub  
Circulo aureo Anno 1632.



These notes are from a lecture given at the  
University of Cambridge in the year 1832.  
The subject of the lecture was the  
History of the University of Cambridge  
from the time of its foundation to the  
present day. The lecture was given by  
the Rev. Dr. John Addington Symonds.  
The notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds.

These notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds in the year 1832.  
The subject of the lecture was the  
History of the University of Cambridge  
from the time of its foundation to the  
present day. The lecture was given by  
the Rev. Dr. John Addington Symonds.  
The notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds.

These notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds in the year 1832.  
The subject of the lecture was the  
History of the University of Cambridge  
from the time of its foundation to the  
present day. The lecture was given by  
the Rev. Dr. John Addington Symonds.  
The notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds.

These notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds in the year 1832.  
The subject of the lecture was the  
History of the University of Cambridge  
from the time of its foundation to the  
present day. The lecture was given by  
the Rev. Dr. John Addington Symonds.  
The notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds.

These notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds in the year 1832.  
The subject of the lecture was the  
History of the University of Cambridge  
from the time of its foundation to the  
present day. The lecture was given by  
the Rev. Dr. John Addington Symonds.  
The notes were taken by the Rev. Dr. John  
Addington Symonds.



| 1645 |       | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum   |          | 1690  |          | Syzygia |       | Pesta, Chardad |         |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------|-------|----------|---------|-------|----------------|---------|
| Lun  | ☉     | ☉               | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      | mutua.               | An. Iul. | Majus | Desideri | Epent   | Beale | Vvigan         | Petron. |
| D    | Tycho | Reinh:          | Orient | Occid. | Occid. | Orient | Occid. |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 1    |       |                 |        |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 2    |       |                 |        |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 3    | 11Δ36 | 10Δ8            |        | 9Δ51   | 5*39   |        |        | ♂☉♀536               |          |       |          |         |       |                |         |
| 4    |       |                 | 20♂53  | Orient |        |        |        | ♀ in apog. Epicycli  |          |       |          |         |       |                |         |
| 5    |       |                 |        |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 6    |       |                 |        |        | 20□52  |        | 11Δ59  |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 7    |       |                 |        |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 8    | 22♂45 | 22♂48           |        | 14♂7   | 13Δ38  | 2♂35   |        | ♂apog:               |          |       |          |         |       |                |         |
| 9    |       |                 |        |        |        |        |        | ♀ in apog. Eccentri  |          |       |          |         |       |                |         |
| 10   |       |                 |        |        |        |        |        | *2♂543               |          |       |          |         |       |                |         |
| 11   |       |                 | 0Δ39   |        |        |        | 20♂47  |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 12   |       |                 |        |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 13   |       |                 | 12□54  |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 14   | 5Δ26  | 7Δ10            | 22*3   | 15Δ50  | 18♂59  | 15Δ47  |        | ♂♀1631               |          |       |          |         |       |                |         |
| 15   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂R415                |          |       |          |         |       |                |         |
| 16   | 16□40 | 17□11           |        | 23□49  |        |        | 15Δ10  |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 17   |       |                 |        |        |        |        |        | *♂♀53                |          |       |          |         |       |                |         |
| 18   |       |                 |        |        |        |        | 17□46  |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 19   | 0*2   | 23*29           |        | 4*13   | 9Δ45   | 12*16  |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 20   |       |                 | 5♂59   |        |        |        | 17*16  |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 21   |       |                 |        |        | 12□52  |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 22   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂perig               |          |       |          |         |       |                |         |
| 23   | 7♂6   |                 |        | 7♂17   | 15*16  | 22♂21  |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 24   |       | 7♂20            | 7*42   |        |        |        | 12♂50  | *☉♂1323              |          |       |          |         |       |                |         |
| 25   |       |                 |        |        |        |        |        | ♀ in perig. Epicycli |          |       |          |         |       |                |         |
| 26   |       |                 | 10□2   |        |        |        | Orient | ♂☉♀1310              |          |       |          |         |       |                |         |
| 27   | 20*20 | 21*43           | 14Δ53  |        | 0♂53   | 14*12  | 12*47  | ♂♀R439               |          |       |          |         |       |                |         |
| 28   |       |                 |        |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 29   |       |                 | 20□17  |        |        |        |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |
| 30   | 9□50  | 10□10           |        |        |        |        | 16□40  |                      |          |       |          |         |       |                |         |
|      |       |                 |        |        |        | 3□31   |        |                      |          |       |          |         |       |                |         |

Αλωα festivitas apud Athenienses agricolarum fuit, quae in honorem Cereris, vel ut quidam volunt Bacchi, aut amborum simul celebrata est, subvectis ex agris frugibus de qua Caelius lib. 12 c. 19. Henricus Stephanus in suo thesauro Graeco. Gyraldus Synt. de diis 17 & Hosp. in appendice lib. 2 de orig. fest. Αλωα festum Thegeatarum cum certamine fuit, sicut & Minervae Halae, dictum ab αλίσκειν capere, quod in pugna quadam Thegeata Lacedaemonios magna ex parte vivos ceperunt. Unde & in rei memoriam festum hoc celebratum est, ut indicat Pausan. lib. 8 in Arcadica.



| 1645 | Julius               | ☉           | ☽       | ♂       | Latitudo | ☉        | ☽       | M       | D       | M       | D       | S       | D       | S       | A       | M       | D       | ♂       |
|------|----------------------|-------------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      | Dies                 | Gr. / //    | Grad. / | Grad. / | Gr. /    | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
|      | Theobald             | 19 40 19    | 16 19   | 21 44   | 4 18     | 9 16 16  | 15 56   | 2 46    | 19 7    | 27 5    | 6 18    | 28 39   | 21 1    |         |         |         |         |         |
|      | A <sub>3</sub> Vifim | 2 10 37 25  | 28 20   | 22 17   | 4 49     | 10 13 33 | 28 12   | 2 50    | 19 21   | 27 41   | 7 31    | 28 7    | 20 58   |         |         |         |         |         |
|      |                      | 3 11 34 31  | 10 14   | 22 42   | 5 5      | 11 10 50 | 10 18   | 2 55    | 19 34   | 28 18   | 8 45    | 27 42   | 20 55   |         |         |         |         |         |
|      | Ulrici               | 4 12 31 37  | 22 5    | 22 54   | 5 10     | 12 8 7   | 22 16   | 2 59    | 19 48   | 28 54   | 9 58    | 27 23   | 20 51   |         |         |         |         |         |
|      | Anshelmi             | 5 13 28 44  | 3 57    | 22 52   | 5 0      | 13 5 25  | 4 10    | 3 3     | 20 1    | 29 30   | 11 12   | 27 11   | 20 48   |         |         |         |         |         |
|      |                      | 6 14 25 51  | 15 54   | 22 34   | 4 37     | 14 2 43  | 16 1    | 3 8     | 20 15   | 0 7     | 12 25   | 27 12   | 20 45   |         |         |         |         |         |
|      |                      | 7 15 22 58  | 27 57   | 22 4    | 4 3      | 15 0 1   | 27 53   | 3 12    | 20 28   | 0 43    | 13 39   | 27 13   | 20 42   |         |         |         |         |         |
|      | Cbilian              | 8 16 20 5   | 10 9    | 21 22   | 3 17     | 15 57 19 | 9 48    | 3 16    | 20 41   | 1 26    | 14 52   | 27 25   | 20 39   |         |         |         |         |         |
|      | A <sub>4</sub> Cyril | 9 17 17 13  | 22 31   | 20 35   | 2 21     | 16 54 37 | 21 51   | 3 20    | 20 54   | 1 57    | 16 6    | 27 44   | 20 35   |         |         |         |         |         |
|      | 7fract.              | 10 18 14 21 | 5 2     | 19 51   | 1 17     | 17 51 56 | 4 5     | 3 24    | 21 7    | 2 34    | 17 19   | 28 9    | 20 32   |         |         |         |         |         |
|      | Pii                  | 11 19 11 29 | 17 44   | 19 18   | 0 8      | 18 49 15 | 16 32   | 3 27    | 21 20   | 3 11    | 18 32   | 28 40   | 20 29   |         |         |         |         |         |
|      |                      | 12 20 8 38  | 0 38    | 19 0    | 1 2      | 19 46 34 | 29 15   | 3 31    | 21 33   | 3 48    | 19 46   | 29 17   | 20 26   |         |         |         |         |         |
|      | Margar               | 13 21 5 47  | 13 43   | 19 1    | 2 10     | 20 43 53 | 12 17   | 3 35    | 21 46   | 4 25    | 20 59   | 0 0     | 20 23   |         |         |         |         |         |
|      |                      | 14 22 2 57  | 27 0    | 19 19   | 3 12     | 21 41 13 | 25 41   | 3 38    | 21 59   | 5 22    | 22 13   | 0 49    | 20 20   |         |         |         |         |         |
|      | Divisap              | 15 23 0 7   | 10 32   | 19 52   | 4 6      | 22 38 33 | 9 27    | 3 41    | 22 12   | 5 39    | 23 26   | 1 43    | 20 16   |         |         |         |         |         |
|      | A <sub>5</sub> pTr   | 16 23 57 18 | 24 18   | 20 34   | 4 45     | 23 35 53 | 23 8    | 3 45    | 22 25   | 6 16    | 24 40   | 2 41    | 20 13   |         |         |         |         |         |
|      | Alexii               | 17 24 54 29 | 8 21    | 21 16   | 5 8      | 24 33 13 | 7 56    | 3 48    | 22 38   | 6 53    | 25 53   | 3 44    | 20 0    |         |         |         |         |         |
|      | Rosine               | 18 25 51 41 | 22 39   | 21 50   | 5 14     | 25 30 34 | 22 32   | 3 51    | 22 50   | 7 30    | 27 7    | 4 51    | 20 7    |         |         |         |         |         |
|      |                      | 19 26 48 53 | 7 11    | 22 8    | 4 59     | 26 27 55 | 7 14    | 3 54    | 23 3    | 8 7     | 28 20   | 6 1     | 20 4    |         |         |         |         |         |
|      |                      | 20 27 46 6  | 21 52   | 22 2    | 4 24     | 27 25 16 | 25 59   | 3 56    | 23 16   | 8 45    | 29 34   | 7 16    | 20 0    |         |         |         |         |         |
|      |                      | 21 28 43 20 | 6 35    | 21 33   | 3 33     | 28 22 38 | 6 30    | 3 59    | 23 28   | 9 22    | 0 48    | 8 34    | 19 57   |         |         |         |         |         |
|      | MaMa                 | 22 29 40 35 | 21 12   | 20 46   | 2 28     | 29 20 1  | 20 52   | 4 2     | 23 41   | 10 0    | 2 1     | 9 55    | 19 54   |         |         |         |         |         |
|      | A <sub>6</sub> pTr   | 23 30 37 51 | 5 36    | 19 52   | 1 14     | 30 17 24 | 4 58    | 4 4     | 23 53   | 10 37   | 3 15    | 11 18   | 19 51   |         |         |         |         |         |
|      | Christin             | 24 1 35 8   | 19 42   | 19 3    | 0 3      | 1 14 48  | 18 47   | 4 7     | 24 6    | 11 15   | 4 29    | 12 44   | 19 48   |         |         |         |         |         |
|      | Iacobi               | 25 2 32 16  | 3 26    | 18 29   | 1 18     | 2 12 12  | 2 17    | 4 9     | 24 18   | 11 52   | 5 42    | 14 12   | 19 45   |         |         |         |         |         |
|      | Anne                 | 26 3 29 45  | 16 46   | 18 15   | 2 26     | 3 9 37   | 55 29   | 4 12    | 24 30   | 12 30   | 6 56    | 15 45   | 19 42   |         |         |         |         |         |
|      | Martha               | 27 4 27 5   | 29 43   | 18 19   | 3 25     | 4 7 3    | 28 25   | 4 14    | 24 42   | 13 7    | 8 10    | 17 16   | 19 38   |         |         |         |         |         |
|      |                      | 28 5 24 26  | 12 16   | 18 40   | 4 33     | 5 4 30   | 11 7    | 4 16    | 24 54   | 13 45   | 9 23    | 18 51   | 19 35   |         |         |         |         |         |
|      |                      | 29 6 21 47  | 24 33   | 19 10   | 4 48     | 6 1 58   | 23 37   | 4 18    | 25 6    | 14 23   | 10 37   | 20 28   | 19 32   |         |         |         |         |         |
|      | A <sub>7</sub> pTr   | 30 7 19 9   | 6 35    | 19 45   | 5 9      | 6 59 27  | 5 57    | 4 20    | 25 18   | 15 0    | 11 51   | 22 6    | 19 29   |         |         |         |         |         |
|      | German               | 31 8 16 32  | 18 28   | 20 21   | 5 17     | 7 56 56  | 18 9    | 4 21    | 25 30   | 15 38   | 13 4    | 23 45   | 19 26   |         |         |         |         |         |
|      |                      |             |         |         |          |          |         | 1 2     | 17 0    | 46 0    | 31 0    | 21 4    | 8 21    |         |         |         |         |         |
|      |                      |             |         |         |          |          |         | 6 2     | 19 0    | 46 0    | 30 0    | 31 4    | 10 26   |         |         |         |         |         |
|      |                      |             |         |         |          |          |         | 11 2    | 22 0    | 46 0    | 28 0    | 39 3    | 45 1    |         |         |         |         |         |
|      |                      |             |         |         |          |          |         | 16 2    | 24 0    | 46 0    | 26 0    | 46 2    | 55 6    |         |         |         |         |         |
|      |                      |             |         |         |          |          |         | 21 2    | 26 0    | 46 0    | 25 0    | 52 1    | 59 11   |         |         |         |         |         |
|      |                      |             |         |         |          |          |         | 26 2    | 29 0    | 47 0    | 22 0    | 57 1    | 8 16    |         |         |         |         |         |

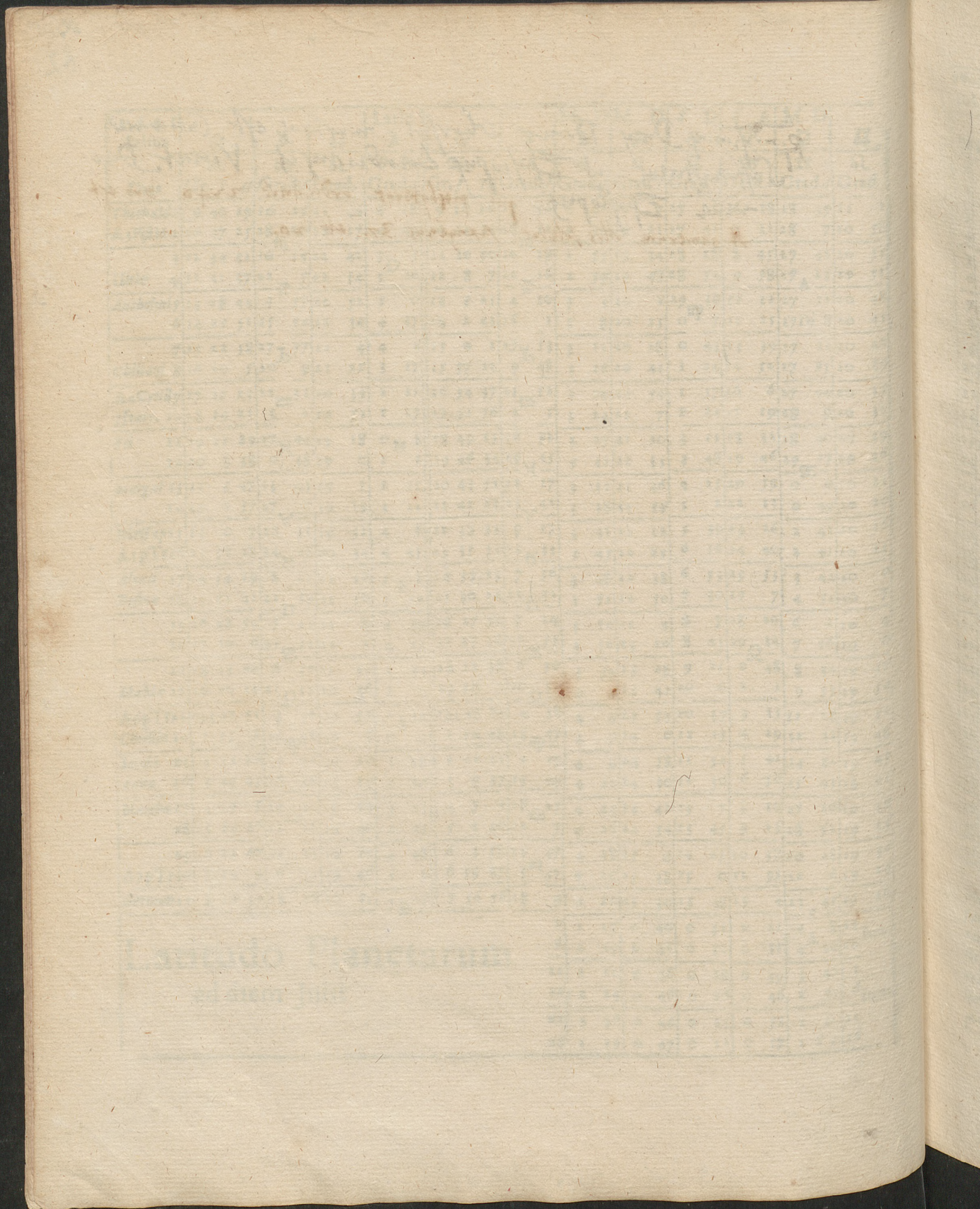
Latitudo Planetarum  
ad diem Julii

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |       |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|-------|
| 1  | 2 | 17 | 0 | 46 | 0 | 31 | 0 | 21 | 4 | 8  | 21 | lun   |
| 6  | 2 | 19 | 0 | 46 | 0 | 30 | 0 | 31 | 4 | 10 | 26 |       |
| 11 | 2 | 22 | 0 | 46 | 0 | 28 | 0 | 39 | 3 | 45 | 1  |       |
| 16 | 2 | 24 | 0 | 46 | 0 | 26 | 0 | 46 | 2 | 55 | 6  | Julii |
| 21 | 2 | 26 | 0 | 46 | 0 | 25 | 0 | 52 | 1 | 59 | 11 |       |
| 26 | 2 | 29 | 0 | 47 | 0 | 22 | 0 | 57 | 1 | 8  | 16 |       |



Indignus Dny Bonay Obisus mortuus est. Canon  
Suffraganeus et Episcopus Laudunensis Vinat Dno  
vni Episcopus qui presbyteros ordinavit 2240 hoc est  
et numerum illis solabat paragonas 37. et 20.











164

Iul.

DT

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

lebr

stan

ran

ses

us

li

mo

uo



| 1645    | Syzygia Lunares |        |        |        |        |            | Syzygia Planetarum   | 1 6 9 0     | Syzygia Planetarum |             |              |              |             |               |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| Iul. ☉  | ☉               | ☿      | ♊      | ♋      | ♌      | ♍          | mutua.               | An. Iul.    | Syror. Haziran     | Abis. Penni | Hebra. Tamuz | Egyp. Metori | Ar. Gumbahi | Persarum Thir |
| D Tycho | Reinh.          | Orient | Orient | Occid. | Orient | Orient     |                      | Iunius      |                    |             |              |              |             |               |
| 1       |                 |        | 2Δ21   | 22*56  |        | 23Δ51      |                      | 21 21 27    | 7 19               | 7 15        |              |              |             |               |
| 2       |                 | 9♂15   |        | 20Δ35  |        |            | *♂♀10 4              | E3pTr12     | 22 28              | 8 20        | 8 16         |              |             |               |
| 3       | 2Δ57            | 1Δ55   |        |        |        |            |                      | 23 23 29    | 9 21               | 9 17        |              |              |             |               |
| 4       |                 |        |        | 14□5   |        |            |                      | Ioan Ba     | 24 24 30           | 10 22       | 10 18        |              |             |               |
| 5       |                 |        |        |        |        |            | ☾ apog.              | 25 25       | 11 23              | 11 19       |              |              |             |               |
| 6       |                 |        | 8♂44   |        |        | 22♂39      |                      | 26 26       | 12 24              | 12 20       |              |              |             |               |
| 7       |                 | 10Δ46  |        | 6Δ1    |        |            |                      | 7dorm.      | 27 27              | 3 13        | 25 13        | 21           |             |               |
| 8       | 13♂14           | 13♂21  |        |        | 11♂15  |            |                      | 28 28       | 4 14               | 26 14       | 22           |              |             |               |
| 9       |                 |        | 22□39  |        |        |            | ♀ in apog. Epicycli. | E4pTr29     | 29 5               | 15 27       | 15 23        |              |             |               |
| 10      |                 |        |        |        |        |            | (a h ♂ 11 38)        | 30 30       | 6 16               | 28 16       | 24           |              |             |               |
| 11      |                 |        | 9Δ13   |        |        |            | ☾ 8T2 51R7 25Δ4      | Iulius.     | Tamuz              | 7 17        | 29 17        | 25           |             |               |
| 12      |                 | 7*54   |        | 8♂48   | Occid. | ♂Δ4 ♂♀0 46 |                      | Visit Mar 2 | 8 18               | 30 18       | 26           |              |             |               |
| 13      | 14Δ22           | 16Δ17  |        | 17□16  |        | 17Δ10      |                      | 3 3         | 9 19               |             | 19 27        |              |             |               |
| 14      |                 |        |        |        |        | 9□35       |                      | 4 4         | 10 20              |             | 20 28        |              |             |               |
| 15      | 23□21           |        |        | 22*2   |        |            |                      | Anshel.     | 5 5                | 11 21       | 21 29        |              |             |               |
| 16      |                 | 0□5    | 17♂5   |        | 22Δ10  | 2□2        | 16*26                | E3pTr.6     | 6 11               | 22 22       | 30           |              |             |               |
| 17      |                 |        |        |        |        |            | *♂♀1 30              | 7 7         | 13 23              | 5 23        |              |              |             |               |
| 18      | 5*39            | 5*12   |        |        | 8*10   |            |                      | Chiliani    | 8 8                | 14 24       | 24           |              |             |               |
| 19      |                 |        |        |        | 1□30   |            | ☾ perig.             | Cyrilli     | 9 9                | 15 25       | 25           |              |             |               |
| 20      |                 |        | 19*51  | 2♂15   |        |            |                      | 7Fratr:     | 10 10              | 16 26       | 3 26         | 4            |             |               |
| 21      |                 |        |        |        | 5*1    |            | 3♂49                 | Pij.        | 11 11              | 17 27       | 4 27         | 5            |             |               |
| 22      | 15♂8            | 15♂27  | 22□28  |        | 20♂48  |            | *♂♀2 37              | 12 12       | 18 28              | 5 28        | 6            |              |             |               |
| 23      |                 |        |        |        |        |            | □ h ♀ 16 34          | E6Mar13     | 13 19              | 29 6        | 29 7         |              |             |               |
| 24      |                 |        | 9*35   |        |        |            | ☾ 8R1 48 (a22 57)    | 14 14       | 20 7               | 30 8        |              |              |             |               |
| 25      |                 |        |        |        |        |            |                      | Divis.      | 15 15              | 21 8        | 9            |              |             |               |
| 26      |                 | 3Δ25   |        | 18♂18  |        |            |                      | 16 16       | 22 3               | 9 10        |              |              |             |               |
| 27      | 9*33            | 11*39  |        | 17□1   |        | 0*30       |                      | Alexii      | 17 17              | 23 4        | 10 11        |              |             |               |
| 28      |                 |        |        |        | 20*23  |            | □○h: 2               | Rosina      | 18 18              | 24 5        | 11 12        |              |             |               |
| 29      |                 |        | 20♂51  | 2Δ56   |        | 17□5       |                      | 19 19       | 25 6               | 12 13       |              |              |             |               |
| 30      | 1□57            | 2□13   |        |        | 18*46  | 12□52      |                      | E7pT.10     | 20 26              | 7 13        | 6 14         |              |             |               |
| 31      |                 |        |        |        |        | 12Δ54      |                      | 21 21       | 27 8               | 14 7        | 15           |              |             |               |

Ἀμαρυσία festum Atheniensium fuit, in honorem Dianae, quae Ἀμαρυσία ἔσ' ἀμαρύνθης dicta est, celebratum, ut notat Gyrard. de dijs. syntag. 12. De quo Pausan. lib. 1 in Atticis ita loquitur: Athenienses Dianam Amarysiam honore afficiunt. Causam cum perquirerem, nihil certi scire interpretes deprehendebam: Ego vero hanc conjecturam facio. Amarynthus in Eubaea est, ibi Dianam Amarysiam colunt. Solemne autem Amarysia, non minori Athenienses pompa celebrant, quam Eubaenses. Inde nominis rationem ab Atheniensibus ductam arbitror. Meminit ejus & Livius lib. 5 decad. 4. Sacrum, inquit, anniversarium eo forte tempore Eretrie Amarynthidis Diana erat, quod non popularium modo sed Carystiorum etiam catu celebrabatur. Dicta vero videtur esse Diana hoc nomine, ob formae praestantiam: ἀμαρύνθης enim splendere significat.



| 645<br>August. | ☉           | ☽      | ♂      | ♀      | Latit: | ☉        | ☽      | M       | D      | M      | D      | S      | D      | S      | A      | S      | A     |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Dies           | Gr. / //    | Gra. / | Gra. / | Gra. / | S D    | Gr. / // | Grad./ | Grad./  | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad. |
| Vinc Pet 1     | 9 13 56     | 0 18   | 20 51  | 5 11   |        | 8 54 26  | 0 15   | 4 23    | 25 42  | 16 16  | 14 18  | 25 26  | 19 22  |        |        |        |       |
|                | 2 10 11 21  | 12 10  | 21 12  | 4 52   |        | 9 51 57  | 12 19  | 4 24    | 25 54  | 16 54  | 15 32  | 27 8   | 19 19  |        |        |        |       |
|                | 3 11 8 47   | 24 6   | 21 21  | 4 20   |        | 10 49 29 | 24 23  | 4 26    | 26 5   | 17 32  | 15 45  | 28 51  | 19 16  |        |        |        |       |
| Aristarch 4    | 12 6 14     | 6 13   | 21 14  | 3 35   |        | 11 47 2  | 6 29   | 4 27    | 26 27  | 18 10  | 17 59  | 0 36   | 19 13  |        |        |        |       |
| Osvaldi 5      | 13 3 42     | 18 32  | 20 51  | 2 42   |        | 12 44 35 | 18 40  | 4 28    | 26 28  | 18 48  | 19 13  | 2 22   | 19 10  |        |        |        |       |
| A 85ixti 6     | 14 1 12     | 1 5    | 20 14  | 1 38   |        | 13 42 9  | 0 59   | 4 29    | 26 40  | 19 26  | 20 27  | 4 9    | 19 6   |        |        |        |       |
|                | 7 14 58 43  | 13 52  | 19 27  | 0 26   |        | 14 39 44 | 13 29  | 4 30    | 26 51  | 20 4   | 21 41  | 5 57   | 19 3   |        |        |        |       |
|                | 8 15 56 16  | 26 55  | 18 38  | 0 43   |        | 15 37 20 | 26 12  | 4 31    | 27 2   | 20 43  | 22 55  | 7 45   | 19 0   |        |        |        |       |
| Romani 9       | 16 53 50    | 10 12  | 17 57  | 1 54   |        | 16 34 57 | 9 11   | 4 32    | 27 14  | 21 21  | 24 9   | 9 34   | 18 57  |        |        |        |       |
| Lauren. 10     | 17 51 25    | 23 43  | 17 31  | 3 0    |        | 17 32 35 | 22 28  | 4 32    | 27 25  | 21 59  | 25 23  | 11 23  | 18 54  |        |        |        |       |
|                | 11 18 49 2  | 7 22   | 17 25  | 3 56   |        | 18 30 15 | 6 3    | 4 33    | 27 36  | 22 38  | 26 57  | 13 13  | 18 51  |        |        |        |       |
| Clara 12       | 19 46 40    | 21 11  | 17 39  | 4 40   |        | 19 27 56 | 19 57  | 4 33    | 27 47  | 23 16  | 27 51  | 15 3   | 18 47  |        |        |        |       |
| A 9pTri 13     | 20 44 19    | 5 7    | 18 10  | 5 8    |        | 20 25 38 | 4 7    | 4 33    | 27 58  | 23 54  | 29 5   | 16 54  | 18 44  |        |        |        |       |
| Eusebii 14     | 21 42 0     | 19 10  | 18 51  | 5 A 17 |        | 21 23 21 | 18 31  | 4 33    | 28 8   | 24 33  | 0 19   | 18 45  | 18 41  |        |        |        |       |
| AffuMa 15      | 22 39 42    | 3 17   | 19 34  | 5 8    |        | 22 21 5  | 3 1    | 4 33    | 28 19  | 25 11  | 1 33   | 20 36  | 18 38  |        |        |        |       |
| Rochi 16       | 23 37 25    | 17 29  | 20 11  | 4 39   |        | 23 18 50 | 17 33  | 4 33    | 28 29  | 25 50  | 2 47   | 22 28  | 18 35  |        |        |        |       |
|                | 17 24 35 10 | 1 44   | 20 32  | 3 54   |        | 24 16 36 | 2 1    | 4 33    | 28 40  | 26 28  | 4 1    | 24 20  | 18 32  |        |        |        |       |
| Helene 18      | 25 32 57    | 15 58  | 20 33  | 2 54   |        | 25 14 24 | 16 18  | 4 33    | 28 50  | 27 7   | 5 15   | 26 12  | 18 28  |        |        |        |       |
| Sebaldi 19     | 26 30 45    | 0 8    | 20 11  | 1 44   |        | 26 12 13 | 0 21   | 4 32    | 29 0   | 27 45  | 6 29   | 28 5   | 18 25  |        |        |        |       |
| A 9pT 20       | 27 28 35    | 14 9   | 19 30  | 0 28   |        | 27 10 3  | 14 6   | 4 32    | 29 10  | 28 24  | 7 43   | 29 57  | 18 22  |        |        |        |       |
|                | 21 28 26 26 | 27 57  | 18 40  | 0 48   |        | 28 7 54  | 27 34  | 4 31    | 29 20  | 29 3   | 8 57   | 1 D 49 | 18 19  |        |        |        |       |
|                | 22 29 24 19 | 11 29  | 17 50  | 2 0    |        | 29 5 47  | 10 44  | 4 30    | 29 30  | 29 42  | 10 11  | 3 41   | 18 16  |        |        |        |       |
| Zachai 23      | 0 22 13     | 24 43  | 17 10  | 3 4    |        | 0 3 41   | 23 39  | 4 29    | 29 40  | 0 21   | 11 25  | 5 33   | 18 12  |        |        |        |       |
| Barth. 24      | 1 20 9      | 7 37   | 16 46  | 3 56   |        | 1 1 36   | 6 20   | 4 28    | 29 49  | 1 0    | 12 40  | 7 24   | 18 9   |        |        |        |       |
| Ludovic 25     | 2 18 7 20   | 12 16  | 39 4   | 56     |        | 1 59 33  | 18 50  | 4 27    | 29 59  | 1 39   | 13 54  | 9 15   | 18 6   |        |        |        |       |
|                | 26 3 16 7   | 2 30   | 16 50  | 5 3    |        | 2 57 31  | 1 12   | 4 26    | 0 8    | 2 18   | 15 8   | 11 6   | 18 0   |        |        |        |       |
| A 9pT 27       | 4 14 9      | 14 32  | 17 13  | 5 D 15 |        | 3 55 31  | 13 27  | 4 24    | 0 17   | 2 57   | 16 22  | 12 56  | 18 57  |        |        |        |       |
| Augusti. 28    | 5 12 12     | 26 29  | 17 45  | 5 14   |        | 4 53 33  | 25 38  | 4 23    | 0 26   | 3 36   | 17 36  | 14 46  | 17 53  |        |        |        |       |
| Decoll. 10 29  | 6 10 17     | 8 18   | 18 20  | 4 58   |        | 5 51 36  | 7 47   | 4 21    | 0 35   | 4 15   | 18 51  | 16 35  | 17 50  |        |        |        |       |
|                | 30 7 8 24   | 20 8   | 18 54  | 4 31   |        | 6 49 41  | 19 57  | 4 20    | 0 44   | 4 55   | 20 5   | 18 24  | 17 47  |        |        |        |       |
| Paulini 31     | 8 6 33      | 2 3    | 19 22  | 3 51   |        | 7 47 48  | 2 10   | 4 18    | 0 53   | 5 34   | 21 19  | 20 12  | 17 47  |        |        |        |       |
|                |             |        |        |        |        |          |        | 1 2 32  | 0 47   | 0 20   | 1 2    | 0 22   | 1 22   |        |        |        |       |
|                |             |        |        |        |        |          |        | 6 2 34  | 0 47   | 0 18   | 1 5    | 0 44   | 1 27   |        |        |        |       |
|                |             |        |        |        |        |          |        | 11 2 36 | 0 48   | 0 17   | 1 7    | 1 20   | 1 6    |        |        |        |       |
|                |             |        |        |        |        |          |        | 16 2 39 | 0 49   | 0 16   | 1 8    | 1 40   | 1 6    |        |        |        |       |
|                |             |        |        |        |        |          |        | 21 2 41 | 0 50   | 0 14   | 1 D 8  | 1 46   | 1 11   |        |        |        |       |
|                |             |        |        |        |        |          |        | 26 2 44 | 0 50   | 0 12   | 1 6    | 1 D 41 | 1 16   |        |        |        |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Augusti.



1 Augusti scripsi ad Dñm Doctorem Nicolaum Zorawski et tria exemplaria  
sahnamm misi.

11 Augusti hora 5 post meridiem accipi literas ab Illustrissimo Dño Episcopo Leucoriciensi  
una cum dispensatione super pluralitate beneficiorum Romae expedita. 15 aureis  
per Reverendissimum Dñm Amadovi. Sit gloria Dño. Hec est dies anniversaria  
meae promotionis ad Doctoratum Medicinæ. ante annos viginti et duos.

16 Januarii De geometria et Terminis a quo, non latè a stagno, sed punctualiter  
sumendo: quid si stagnum unus militaris sit?

24 et 25 die  
Eclipsæ ☉  
\* 70

27 Iupiter ante ortu solis erat in recta linea <sup>Lucida singulij</sup> ~~per~~ <sup>per</sup> Orionis  
et extremis superioribus trium in cingulo Orionis  
atq; idem in recta linea extremis ~~per~~ <sup>per</sup> inferioribus trium in  
cingulo Orionis, et eius quæ in latere superior est.  
Posito Ioue et Orione in parte orientali non lon-  
ge ab Horizonte per Orionis 14 gr. altitudine.  
Hoc est Hora fere 3 post mediam noctem  
Distabat Reges a 24 gr. 35. 32. per radiu.  
observatio facta

| 8   | Ω  | Grad. |
|-----|----|-------|
| 19  | 22 |       |
| 19  | 19 |       |
| 19  | 16 |       |
| 19  | 13 |       |
| 19  | 10 |       |
| 19  | 6  |       |
| 19  | 3  |       |
| 19  | 0  |       |
| 18  | 57 |       |
| 18  | 54 |       |
| 18  | 51 |       |
| 18  | 47 |       |
| 18  | 44 |       |
| 18  | 41 |       |
| 18  | 38 |       |
| 18  | 35 |       |
| 18  | 32 |       |
| 18  | 28 |       |
| 18  | 25 |       |
| 18  | 22 |       |
| 18  | 19 |       |
| 18  | 16 |       |
| 18  | 12 |       |
| 18  | 9  |       |
| 18  | 6  |       |
| 18  | 3  |       |
| 18  | 0  |       |
| 17  | 57 |       |
| 17  | 53 |       |
| 17  | 50 |       |
| 17  | 47 |       |
| 22  |    |       |
| 27  |    |       |
| 1   |    |       |
| 6   |    |       |
| Aug |    |       |
| 11  |    |       |
| 16  |    |       |







88  
&



164

Aug

DT

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

h.

Pa

in

An

cer



| 1645     | Syzygie Lunares |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum | 1690 An.    | Syroc. Tamuz | Abisic. Epip | Hebræor. Ab | Egypt. Toth | Ara. Gumat | Perst. Marda |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| Aug. ☉   | ☉               | ☿      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | mutue              | Iulianus    | Iulius       |              |             |             |            |              |
| D Tych.  | Reinh.          | Orient | Orient | Occid. | Occid. | Orient |                    |             |              |              |             |             |            |              |
| 1 19Δ38  | 18Δ42           |        |        | 9□37   | 7Δ7    |        | ☽ apog.            | Ma Ma 22    | 22           | 18           | 9           | 15          | 8          | 16           |
| 2        |                 |        |        |        |        |        |                    | Apollin: 23 | 23           | 29           | 10          | 16          | 9          | 17           |
| 3        |                 | 19Δ57  | 3♂26   |        |        |        |                    | Christin 24 | 24           | 30           | 11          | 17          | 10         | 18           |
| 4        |                 |        |        |        |        |        |                    | Iacobi 25   | 25           | 12           | 18          | 11          | 11         | 19           |
| 5        |                 |        |        | 0Δ16   |        |        |                    | Anne 26     | 26           | 13           | 19          | 12          | 12         | 20           |
| 6        |                 | 6□43   |        |        |        | 7♂6    | ☿ 4 29             | EspT. 27    | 27           | 3            | 14          | 20          | 13         | 21           |
| 7 2♂11   | 2♂24            |        |        | 17♂9   |        |        | ☽ 19 38R10 28      |             | 28           | 4            | 15          | 21          | 14         | 22           |
| 8        | 15*24           | 1Δ34   |        |        |        |        |                    | Beatric 29  | 29           | 5            | 16          | 22          | 15         | 23           |
| 9        |                 |        |        | 23♂5   |        |        |                    |             | 30           | 6            | 17          | 23          | 16         | 24           |
| 10       |                 |        | 8□52   |        |        |        |                    | German 31   | 31           | 7            | 18          | 24          | 17         | 25           |
| 11 21Δ22 | 23Δ6            |        |        |        |        | 14Δ15  | *4 ♀ 22 29         | August:     |              | 8            | 19          | 25          | 18         | 26           |
| 12       |                 |        | 13*27  |        | 14Δ39  |        |                    | 2           |              | 9            | 20          | 26          | 19         | 27           |
| 13       |                 | 0♂43   |        |        |        |        |                    | EspT. 13    | 3            | 10           | 21          | 27          | 20         | 28           |
| 14 4□37  | 5□5             |        |        | 10Δ26  | 21□20  | 0□27   |                    | Aristar. 4  | 4            | 11           | 22          | 28          | 21         | 29           |
| 15       |                 |        |        |        |        |        | ☽ perig.           | Osvaldi 5   | 5            | 12           | 23          | 29          | 22         | 30           |
| 16 11*5  | 10*15           |        | 18♂22  | 14□21  |        | 9*21   | ♂ ☉ ♀ 22 27        | Sixti 6     | 6            | 13           | 24          | 30          | 23         |              |
| 17       |                 | 4*16   |        |        |        |        | Occid. Δ ♀ 10 22   |             | 7            | 14           | 25          |             | 24         |              |
| 18       |                 |        |        | 19*22  |        | 3*41   |                    |             | 8            | 15           | 26          |             | 25         |              |
| 19       |                 | 7□18   |        |        |        |        | *4 ♀ 12 56         |             | 9            | 16           | 27          |             | 26         |              |
| 20       |                 |        |        |        |        |        | ☽ 17 35T8 46       | EicpT. 10   | 10           | 17           | 28          |             | 27         |              |
| 21 0♂57  | 1♂7             | 12Δ41  | 3*16   |        | 22♂54  | 9♂2    | ☉ 4♂14 4♀ in apog  |             | 11           | 18           | 29          |             | 28         |              |
| 22       |                 |        |        |        |        |        | *☉ 4 12 5 (Epic.   | Claræ 12    | 12           | 19           | 30          |             | 29         |              |
| 23       |                 |        | 11□31  | 13♂22  |        |        |                    | Hippolit 13 | 13           | 20           |             |             | 7          | 8            |
| 24       |                 |        |        |        |        |        |                    | Eusebii 14  | 14           | 21           |             |             | 8          | 9            |
| 25       |                 |        |        |        |        |        |                    | Assum M 15  | 15           | 22           |             |             | 3          | 10           |
| 26 1*40  | 3*44            | 6♂19   |        |        |        | 22*45  |                    | Rochi 16    | 16           | 23           |             |             | 4          | 11           |
| 27       |                 |        |        |        |        |        | Δ ☉ ♀ 11 35        | EicpT. 17   | 17           | 24           |             |             | 5          | 12           |
| 28 19□17 | 19□52           |        |        | 16*18  |        |        | ☽ apog.            | Helena 18   | 18           | 25           |             |             | 6          | 13           |
| 29       |                 |        |        |        |        |        |                    | Sebaldi 19  | 19           | 26           |             |             | 7          | 14           |
| 30       |                 |        |        |        |        | 20□24  |                    |             | 20           | 27           |             |             | 8          | 15           |
| 31 13Δ3  | 11Δ55           | 4Δ9    |        | 7□1    |        |        |                    |             | 21           | 28           |             |             | 9          | 16           |

Αἰώνια sive Διόσκουρα solemnitas fuit Atheniensium in honorem Anacum seu Dioscurorum  
 h. e. Castoris & Pollucis instituta, qui, ut tradit Gyrald. de alijs Syntag. 5 & 17 αἰώνες ἔς διόσκουρας vocantur: De qua  
 Pausanias apud Eustathium ita inquit Αἰώνια ἐστὶν διόσκουρα ἀνακῶν. Simile festum celebrare Amphissen-  
 in sine sui operis Pausanias in Phocicis scribit, ubi interprete Abrahamo Læschero ita loquitur: Celebrant item solemnē  
 Amphissenenses puerorum regum. Qui vero ex diis sint hi pueri reges non eodem modo narratur. Quidam Castorem & Pollu-  
 cem perhibent: alij Curteas: alij item, qui plus se scire putant, Cabiros.



| 1645        | Septemb  |         |         |         |          | Latitu: |         |         |         |         | M D M D S D S D S D |         |         |         |         | S D S D S D |         |         |         |         |
|-------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|
|             | ☉        | ☽       | ♂       | ♀       | ♂        | ☉       | ☽       | ♂       | ♀       | ♂       | ☉                   | ☽       | ♂       | ♀       | ♂       | ☉           | ☽       | ♂       | ♀       | ♂       |
| Dies        | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / //            | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / //    | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Aegidii 1   | 9 4 43   | 14 10   | 19 42   | 3 0     | 8 45 57  | 14 28   | 4 17    | 1 2     | 6 13    | 22 33   | 22 0                | 17 44   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Veronica 2  | 10 2 55  | 16 31   | 19 46   | 2 1     | 9 44 7   | 26 54   | 4 15    | 1 11    | 6 53    | 23 48   | 23 47               | 17 41   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| A 12 p T 3  | 11 1 9   | 9 11    | 19 33   | 0 54    | 10 42 19 | 9 30    | 4 13    | 1 19    | 7 32    | 25 2    | 25 33               | 17 38   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Theodosi 4  | 11 59 25 | 22 10   | 19 3    | 0 16    | 11 40 32 | 22 18   | 4 11    | 1 27    | 8 11    | 26 16   | 27 18               | 17 34   |         |         |         |             |         |         |         |         |
|             | 12 57 43 | 5 31    | 18 18   | 1 29    | 12 38 46 | 5 21    | 4 8     | 1 35    | 8 51    | 27 31   | 29 2                | 17 31   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Magni 6     | 13 56 3  | 19 10   | 17 27   | 2 38    | 13 37 2  | 18 41   | 4 6     | 1 43    | 9 30    | 28 45   | 0 45                | 17 28   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Regina 7    | 14 54 25 | 3 8     | 16 39   | 3 38    | 14 35 19 | 2 18    | 4 4     | 1 51    | 10 10   | 29 59   | 2 27                | 17 25   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Nat. Ma. 8  | 15 52 48 | 17 17   | 15 5    | 4 25    | 15 33 38 | 16 12   | 4 1     | 1 59    | 10 49   | 1 14    | 4 7                 | 17 22   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Gorgonii 9  | 16 51 13 | 1 33    | 15 52   | 4 58    | 16 31 58 | 0 22    | 3 58    | 2 6     | 11 29   | 2 28    | 5 46                | 17 18   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| A 13 p T 10 | 17 49 40 | 15 52   | 16 1    | 5 12    | 17 30 20 | 14 45   | 3 55    | 2 14    | 12 8    | 3 42    | 7 24                | 17 15   |         |         |         |             |         |         |         |         |
|             | 18 48 10 | 0 7     | 16 28   | 5 6     | 18 28 44 | 29 17   | 3 52    | 2 21    | 12 48   | 4 57    | 9 1                 | 17 12   |         |         |         |             |         |         |         |         |
|             | 19 46 42 | 14 18   | 17 8    | 4 42    | 19 27 10 | 13 50   | 3 49    | 2 29    | 13 28   | 6 11    | 10 36               | 17 9    |         |         |         |             |         |         |         |         |
|             | 20 45 16 | 28 21   | 17 52   | 4 1     | 20 25 38 | 28 19   | 3 45    | 2 36    | 14 7    | 7 25    | 12 9                | 17 6    |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Exal C 14   | 21 43 52 | 12 18   | 18 30   | 3 6     | 21 24 7  | 12 38   | 3 43    | 2 43    | 14 47   | 8 40    | 13 41               | 17 3    |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Nicode. 15  | 22 42 30 | 26 8    | 18 55   | 2 1     | 22 22 38 | 26 42   | 3 40    | 2 49    | 15 27   | 9 54    | 15 10               | 16 59   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Euphem 16   | 23 41 10 | 9 49    | 19 2    | 0 49    | 23 21 11 | 10 28   | 3 37    | 2 56    | 16 7    | 11 9    | 16 37               | 16 56   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| A 14 Lam 17 | 24 39 52 | 23 23   | 18 48   | 0 24    | 24 19 46 | 23 55   | 3 33    | 3 1     | 16 47   | 12 23   | 18 2                | 16 53   |         |         |         |             |         |         |         |         |
|             | 25 38 36 | 6 46    | 18 16   | 1 35    | 25 18 23 | 7 3     | 3 30    | 3 8     | 17 27   | 13 38   | 19 25               | 16 50   |         |         |         |             |         |         |         |         |
|             | 26 37 22 | 19 58   | 17 31   | 2 40    | 2 17 26  | 19 54   | 3 26    | 3 14    | 18 7    | 14 52   | 20 45               | 16 47   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Fausa 20    | 27 36 10 | 2 57    | 16 42   | 3 36    | 27 15 42 | 2 29    | 3 22    | 3 20    | 18 47   | 16 7    | 22 2                | 16 44   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Matthaei 21 | 28 35 0  | 15 42   | 15 58   | 4 19    | 28 14 24 | 14 51   | 3 19    | 3 26    | 19 28   | 17 22   | 23 17               | 16 40   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Maurit 22   | 29 33 52 | 18 13   | 15 25   | 4 48    | 29 13 8  | 17 5    | 3 15    | 3 32    | 20 8    | 18 36   | 24 29               | 16 37   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Isdra 23    | 30 32 47 | 10 29   | 15 8    | 5 5     | 30 11 54 | 9 12    | 3 11    | 3 37    | 20 48   | 19 51   | 25 38               | 16 34   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| A 15 p T 24 | 1 31 44  | 22 33   | 15 7    | 5 7     | 1 10 43  | 21 15   | 3 7     | 3 43    | 21 28   | 21 5    | 26 43               | 16 31   |         |         |         |             |         |         |         |         |
|             | 2 30 43  | 4 28    | 15 20   | 4 57    | 2 9 33   | 3 17    | 3 3     | 3 48    | 22 9    | 22 20   | 27 44               | 16 28   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Cyprian 26  | 3 29 44  | 16 17   | 15 45   | 4 32    | 3 8 25   | 15 21   | 2 59    | 3 53    | 22 49   | 23 35   | 28 41               | 16 24   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Cosm D 27   | 4 28 48  | 28 7    | 16 18   | 3 57    | 4 7 19   | 27 29   | 2 55    | 3 58    | 23 29   | 24 49   | 29 34               | 16 21   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Vencesl 28  | 5 27 54  | 9 59    | 16 53   | 3 11    | 5 6 15   | 9 43    | 2 51    | 4 3     | 24 10   | 26 4    | 0 23                | 16 18   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Michael 29  | 6 27 22  | 22 4    | 17 28   | 2 16    | 6 5 13   | 22 6    | 2 45    | 4 7     | 24 50   | 27 18   | 1 8                 | 16 15   |         |         |         |             |         |         |         |         |
| Hieron. 30  | 7 26 12  | 4 23    | 17 55   | 1 14    | 7 4 13   | 4 40    | 2 42    | 4 11    | 25 31   | 28 33   | 1 48                | 16 12   |         |         |         |             |         |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Septembris.

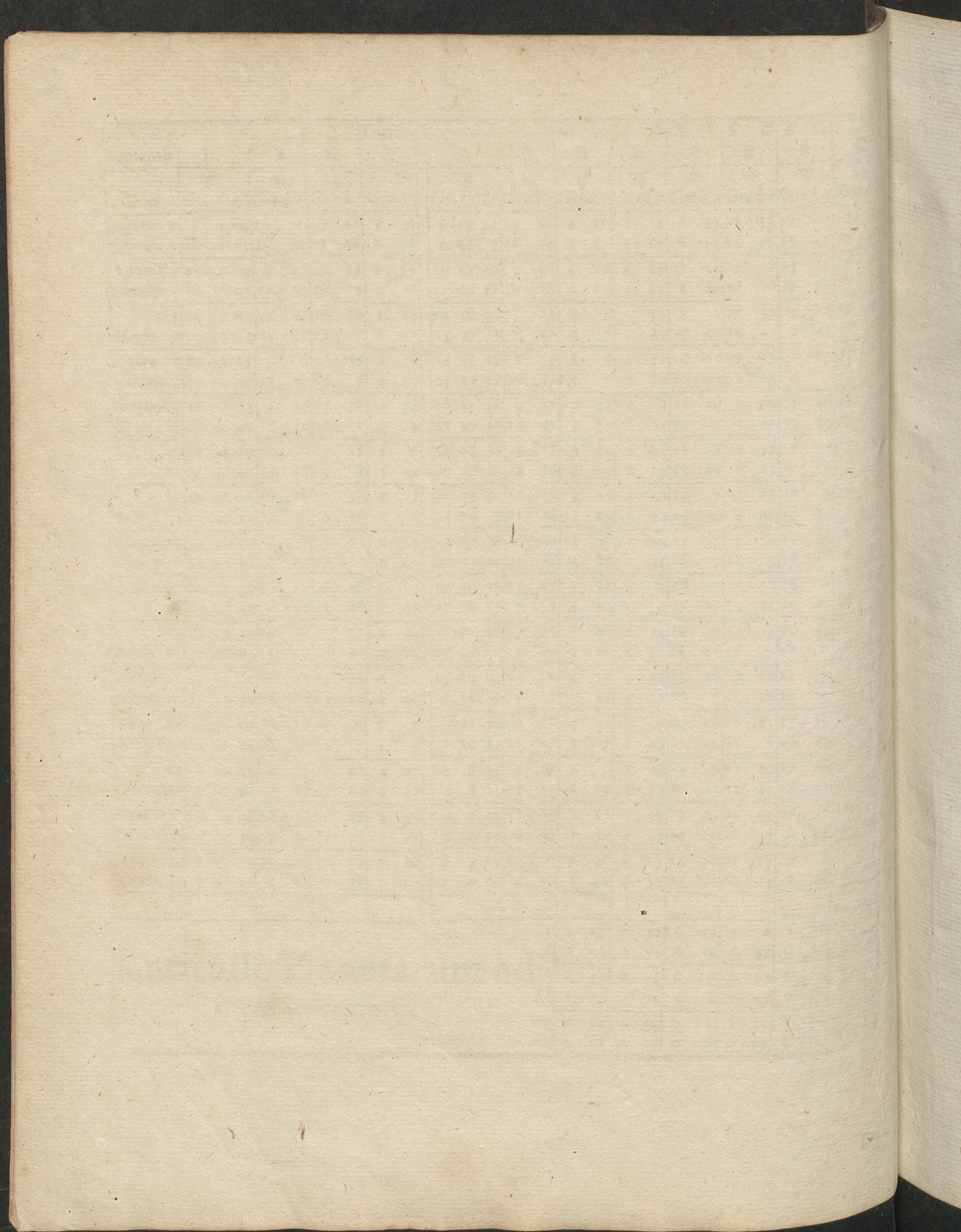
|    |      |      |      |      |      |    |      |
|----|------|------|------|------|------|----|------|
| 1  | 2 47 | 0 51 | 0 11 | 1 2  | 1 22 | 22 | Aug  |
| 6  | 2 49 | 0 51 | 0 10 | 0 57 | 0 52 | 17 | Aug  |
| 11 | 2 51 | 0 52 | 0 9  | 0 51 | 0 51 | 14 |      |
| 16 | 2 52 | 0 53 | 0 8  | 0 45 | 0 30 | 6  |      |
| 21 | 2 54 | 0 54 | 0 7  | 0 35 | 1 20 | 11 | Sep. |
| 26 | 2 56 | 0 55 | 0 6  | 0 25 | 2 12 | 16 |      |



90  
88

| Ω       |
|---------|
| Ω       |
| Grad    |
| 17 44   |
| 17 41   |
| 17 38   |
| 17 34   |
| 17 31   |
| 17 28   |
| 17 25   |
| 17 22   |
| 17 18   |
| 17 15   |
| 17 12   |
| 17 9    |
| 17 6    |
| 17 3    |
| 16 59   |
| 16 56   |
| 16 53   |
| 16 50   |
| 16 47   |
| 16 44   |
| 16 40   |
| 16 37   |
| 16 34   |
| 16 31   |
| 16 28   |
| 16 24   |
| 16 21   |
| 16 18   |
| 16 15   |
| 16 12   |
| 22      |
| 17 Aug  |
| 1       |
| 6       |
| 11 Sep. |
| 16      |







97  
84



164  
Sept.

Dy

|    |    |
|----|----|
| 1  |    |
| 2  |    |
| 3  |    |
| 4  |    |
| 5  | 14 |
| 6  |    |
| 7  |    |
| 8  |    |
| 9  |    |
| 10 | 3  |
| 11 |    |
| 12 | 10 |
| 13 |    |
| 14 | 17 |
| 15 |    |
| 16 |    |
| 17 |    |
| 18 |    |
| 19 | 13 |
| 20 |    |
| 21 |    |
| 22 |    |
| 23 |    |
| 24 | 19 |
| 25 |    |
| 26 |    |
| 27 | 14 |
| 28 |    |
| 29 |    |
| 30 | 5  |

flor  
in hon  
mam  
nos in  
nere e  
Vnde  
quod i



| 1645<br>Sept. ☉ | Syzygia Lunares |         |         |         |         |         | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1690<br>An. Jul. | Syzygia<br>Ab. | Arab. Regab. | Eg. Paophi. | Hebr. Elul. | Abiss. Mufri. | Pers. Scheheriz. |    |
|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|------------------|----------------|--------------|-------------|-------------|---------------|------------------|----|
| ☉               | ☽               | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       |                              | Augustus         |                |              |             |             |               |                  |    |
| D Tycho.        | Reinh.          | Orient  | Orient  | Occid.  | Occid.  | Occid.  |                              |                  |                |              |             |             |               |                  |    |
| 1               |                 |         |         |         | 17 Δ 21 | 16 Δ 59 |                              |                  |                |              |             |             |               |                  |    |
| 2               |                 | 13 □ 58 |         | 20 Δ 3  |         |         | ♂ ♀ 0 45                     | Zachai 23        | 23             | 30           | 11          | 17          | 11            | 18               |    |
| 3               |                 |         |         |         |         |         | ♂ ♀ 15 10 18 27              | EizpT 24         | 24             |              | 12          | 18          | 12            | 19               |    |
| 4               |                 | 21 * 46 | 17 Δ 1  |         |         |         |                              | Ludovic 25       | 25             |              | 13          | 19          | 13            | 20               |    |
| 5 14 ♂          | 7 14 ♂ 10       |         |         |         |         |         |                              |                  | 26             | 26           | 14          | 20          | 14            | 21               |    |
| 6               |                 | 23 □ 12 |         | 19 ♂ 30 |         |         | □ 4 ♀ 14 48                  | Gebhard 27       | 27             |              | 15          | 21          | 15            | 22               |    |
| 7               |                 |         |         | 14 ♂ 15 |         | 0 ♂ 18  |                              | Augusti 28       | 28             | 5            | 16          | 22          | 16            | 23               |    |
| 8               |                 |         |         |         |         |         | □ 4 ♀ 16 7                   | Decoll. 10 29    | 29             |              | 17          | 23          | 17            | 24               |    |
| 9               |                 | 5 ♂ 59  | 2 * 55  |         |         |         |                              |                  | 30             | 30           |             | 18          | 24            | 18               | 25 |
| 10 3 Δ 33       | 4 Δ 53          |         |         |         |         |         |                              | EizpT 31         | 31             | 3            | 19          | 25          | 19            | 26               |    |
| 12 10 □ 3       | 9 □ 59          |         |         | 23 Δ 22 | 10 Δ 13 | 18 Δ 2  | ♂ perig.                     | Septemb.         |                |              | 20          | 26          | 20            | 27               |    |
| 13              |                 |         |         |         |         |         |                              | Veronica 2       |                |              | 5           | 21          | 27            | 21               | 28 |
| 14 17 * 37      | 16 * 5          | 9 * 6   | 7 ♂ 15  |         | 16 □ 43 |         |                              |                  | 3              | 3            | 6           | 22          | 28            | 22               | 29 |
| 15              |                 |         |         | 3 □ 51  |         | 2 □ 1   |                              | Theodofi 4       | 4              | 7            | 23          | 29          | 23            | 30               |    |
| 16              |                 | 12 □ 6  |         |         |         |         | ♂ ♀ 8 39                     |                  | 5              | 5            | 8           | 24          | 30            | 24               |    |
| 17              |                 |         |         | 10 * 36 | 1 * 20  | 12 * 16 | ♂ ♀ 16 30                    | Magni 6          | 6              | 9            | 25          |             | 25            |                  |    |
| 18              |                 | 17 Δ 32 | 16 * 47 |         |         |         |                              | EizpT 7          | 7              | 10           | 26          |             | 26            | 3                |    |
| 19 13 ♂ 19      | 13 ♂ 12         |         |         |         |         |         |                              | Nat. Ma 8        | 8              | 11           | 27          |             | 27            | 4                |    |
| 20              |                 |         |         |         |         |         |                              | Gorgonii 9       | 9              | 12           | 28          |             | 28            | 5                |    |
| 21              |                 | 1 □ 40  |         |         |         |         | * h 24 5 20                  |                  | 10             | 10           | 13          |             | 29            | 5                | 6  |
| 22              |                 |         |         | 9 ♂ 35  | 5 ♂ 29  | 18 ♂ 20 |                              |                  | 11             | 11           | 14          |             |               | 6                | 7  |
| 23              |                 | 12 ♂ 9  | 12 Δ 52 |         |         |         |                              |                  | 12             | 12           | 15          |             |               | 7                | 8  |
| 24 19 * 42      | 21 * 30         |         |         |         |         |         |                              |                  | 13             | 13           | 16          |             |               | 8                | 9  |
| 25              |                 |         |         |         |         |         | ♂ ♀ 16 15                    | Eiz E. Ci 4      | 14             | 17           | 4           | 9           | 3             | 10               |    |
| 26              |                 |         |         |         |         |         |                              | Nicode. 15       | 15             | 18           | 5           | 10          | 4             | 11               |    |
| 27 14 □ 3       | 14 □ 9          | 10 Δ 36 | 12 ♂ 48 |         |         |         | □ 0 4 19 51                  | Euphem 16        | 16             | 19           | 6           | 11          | 5             | 12               |    |
| 28              |                 |         |         |         |         |         | 4 * 23                       | Lampert 17       | 17             | 20           | 7           | 12          | 6             | 13               |    |
| 29              |                 |         |         |         |         |         |                              |                  | 18             | 18           | 21          | 8           | 13            | 7                | 14 |
| 30 5 Δ 16       | 4 Δ 53          | 20 □ 16 |         | 5 □ 32  | 11 □ 2  | 18 □ 13 |                              |                  | 19             | 19           | 22          | 9           | 14            | 8                | 15 |
|                 |                 |         |         |         |         |         | ♂ ♀ 18 32                    | Fausta 20        | 20             | 23           | 10          | 15          | 9             | 16               |    |

Antinoi Caelius lib. 26 cap. 20 lect. ant: festum scribit fuisse Proserpinæ, inde dictum, quod dum  
 flores legeret, eam Pluto raperit. Antinoi festum fuit annuum, cui & quinto quoque anno certamina sunt addita,  
 in honorem Antinoi, vel ut Pausanias in Arcadicis eum appellat Antini. Hunc ex Bithynia oriundum Iuvenem formosissi-  
 mum quia Adrianus Imperator impense amavit, & in Egypto subito amisit, in deorum numerum retulit, honoresq; divi-  
 nos in templo Mantinea recens extructo constituit. Mantinea vero & huiusmodi de causa Antinus coli ceptus est, quia ge-  
 nere ex Bithynia fuit, supra Sangarium fluvium sita. Et Bithynenses prima origine tum Arcades sunt, tum Mantinenses.  
 Unde Imperator & Mantinea ei honores decrevit. Habetur & alibi ei honos, & ad Nilum, oppidum est Egyptiorum,  
 quod idem cum Antino nomen accepit, Pausanias ibidem.



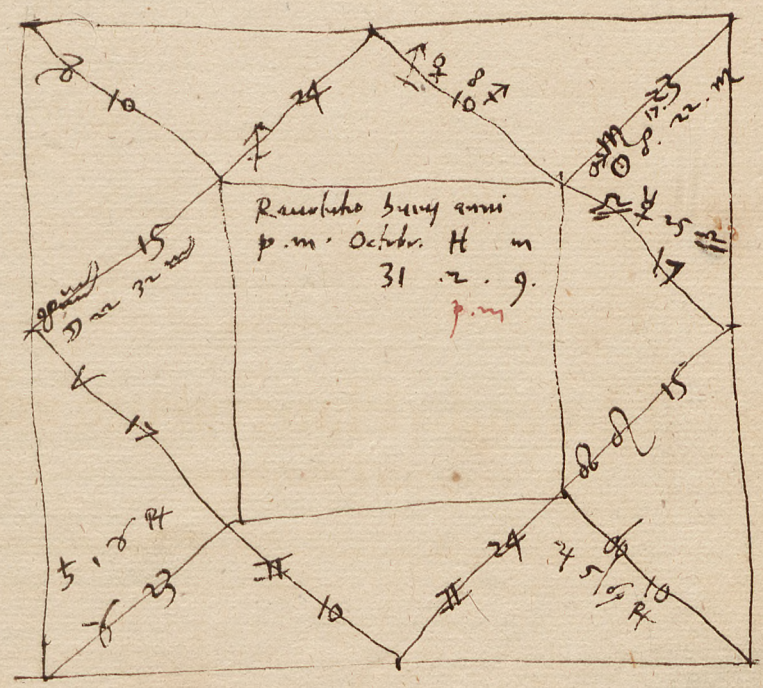
| 1 6 4 5                | October  |        |        |        | Latit:   |         |         |         | M D M D S D |         |         |         | S D M D |         |         |         |
|------------------------|----------|--------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | ☉        | ☽      | ♂      | ♀      | ☉        | ☽       | ♂       | ♀       | ☉           | ☽       | ♂       | ♀       | ☉       | ☽       | ♂       | ♀       |
| Dies                   | Gr. / // | Gra. / | Gra. / | Gra. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /     | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| A16pTr.1               | 8 25 24  | 17 3   | 18 11  | 0 6    | 8 3 14   | 17 28   | 2 38    | 4 15    | 26 12       | 29 48   | 2 23    | 16 19   |         |         |         |         |
| Leodegar 2             | 9 24 38  | 0 7    | 18 9   | 1 4    | 9 2 17   | 0 31    | 2 33    | 4 19    | 26 52       | 1 2     | 2 52    | 16 5    |         |         |         |         |
| 3                      | 10 23 55 | 13 37  | 17 48  | 2 12   | 10 1 22  | 13 51   | 2 29    | 4 22    | 27 33       | 2 17    | 3 16    | 16 2    |         |         |         |         |
| Francise 4             | 11 23 14 | 27 31  | 17 9   | 3 13   | 11 0 30  | 27 29   | 2 24    | 4 26    | 28 14       | 3 32    | 3 34    | 15 59   |         |         |         |         |
| 5                      | 12 22 35 | 11 49  | 16 17  | 4 6    | 11 59 40 | 11 26   | 2 19    | 4 29    | 28 54       | 4 46    | 3 47    | 15 56   |         |         |         |         |
| Fidei 6                | 13 21 58 | 25 24  | 15 24  | 4 43   | 12 58 52 | 25 40   | 2 15    | 4 33    | 29 35       | 6 1     | 3 53    | 15 53   |         |         |         |         |
| 7                      | 14 21 23 | 11 9   | 14 42  | 5 2    | 13 58 6  | 10 9    | 2 10    | 4 36    | 0 16        | 7 15    | 3 53    | 15 50   |         |         |         |         |
| A17pTr8                | 15 20 50 | 25 55  | 14 20  | 5 0    | 14 57 21 | 24 50   | 2 5     | 4 39    | 0 57        | 8 30    | 3 47    | 15 46   |         |         |         |         |
| Dionysi 9              | 16 20 19 | 10 34  | 14 23  | 4 39   | 15 56 38 | 9 35    | 2 1     | 4 41    | 1 38        | 9 45    | 3 36    | 15 43   |         |         |         |         |
| Gereon 10              | 17 19 51 | 25 1   | 14 46  | 4 1    | 16 55 57 | 24 5    | 1 56    | 4 44    | 2 19        | 10 59   | 3 20    | 15 40   |         |         |         |         |
| Burchar 11             | 18 19 25 | 9 11   | 15 23  | 3 8    | 17 55 18 | 8 50    | 1 51    | 4 46    | 3 0         | 12 14   | 2 58    | 15 37   |         |         |         |         |
| Colman 12              | 19 19 1  | 23 4   | 16 6   | 2 6    | 18 54 41 | 23 8    | 1 46    | 4 48    | 3 41        | 13 29   | 2 31    | 15 34   |         |         |         |         |
| 13                     | 20 18 39 | 6 41   | 16 46  | 0 55   | 19 54 6  | 7 7     | 1 41    | 4 50    | 4 22        | 14 44   | 1 59    | 15 30   |         |         |         |         |
| Calixti 14             | 21 18 20 | 20 4   | 17 16  | 0 15   | 20 53 33 | 20 45   | 1 36    | 4 52    | 5 3         | 15 58   | 1 23    | 15 27   |         |         |         |         |
| A18He15                | 22 18 3  | 3 14   | 17 29  | 1 24   | 21 53 2  | 4 1     | 1 31    | 4 53    | 5 45        | 17 13   | 0 44    | 15 24   |         |         |         |         |
| Galli 16               | 23 17 48 | 16 14  | 17 23  | 2 27   | 22 52 33 | 16 55   | 1 26    | 4 55    | 6 26        | 18 28   | 0 3     | 15 21   |         |         |         |         |
| 17                     | 24 17 35 | 29 4   | 17 0   | 3 22   | 23 52 6  | 29 30   | 1 21    | 4 56    | 7 7         | 19 42   | 29 21   | 15 18   |         |         |         |         |
| Luce 18                | 25 17 24 | 11 44  | 16 22  | 4 6    | 24 51 41 | 11 50   | 1 16    | 4 57    | 7 49        | 20 57   | 28 39   | 15 15   |         |         |         |         |
| Proton:19              | 26 17 16 | 24 15  | 15 38  | 4 38   | 25 51 18 | 23 57   | 1 11    | 4 57    | 8 30        | 22 12   | 27 57   | 15 11   |         |         |         |         |
| 20                     | 27 17 10 | 6 35   | 14 53  | 4 55   | 26 50 57 | 5 56    | 1 6     | 4 58    | 9 12        | 23 26   | 27 16   | 15 8    |         |         |         |         |
| Vrsule 21              | 28 17 6  | 18 44  | 14 13  | 5 0    | 27 50 38 | 17 48   | 1 0     | 4 58    | 9 53        | 24 41   | 26 38   | 15 5    |         |         |         |         |
| A19pT22                | 29 17 4  | 0 47   | 13 45  | 4 50   | 28 50 21 | 29 38   | 0 55    | 4 59    | 10 35       | 25 55   | 26 3    | 15 2    |         |         |         |         |
| Severini 23            | om 17 4  | 12 41  | 13 32  | 4 28   | 29 50 6  | 11 28   | 0 50    | 4 59    | 11 16       | 27 10   | 25 32   | 14 59   |         |         |         |         |
| Salome 24              | 1 17 6   | 24 30  | 13 34  | 3 55   | om 49 53 | 23 21   | 0 45    | 4 58    | 11 58       | 28 24   | 25 5    | 14 55   |         |         |         |         |
| Crispin.25             | 2 17 10  | 6 19   | 13 49  | 3 11   | 1 49 41  | 5 20    | 0 40    | 4 58    | 12 39       | 29 39   | 24 42   | 14 52   |         |         |         |         |
| Ammand.26              | 3 17 16  | 18 12  | 14 17  | 2 19   | 2 49 31  | 17 28   | 0 35    | 4 57    | 13 21       | 0 53    | 24 25   | 14 49   |         |         |         |         |
| 27                     | 4 17 24  | 0 14   | 14 50  | 1 17   | 3 49 23  | 29 48   | 0 30    | 4 57    | 14 3        | 2 8     | 24 13   | 14 46   |         |         |         |         |
| Sim Iud:28             | 5 17 34  | 12 30  | 15 28  | 0 16   | 4 49 17  | 12 23   | 0 25    | 4 56    | 14 45       | 3 22    | 24 7    | 14 43   |         |         |         |         |
| A20pT29                | 6 17 46  | 25 6   | 16 2   | 0 50   | 5 49 13  | 25 15   | 0 20    | 4 55    | 15 27       | 4 37    | 24 7    | 14 40   |         |         |         |         |
| 30                     | 7 18 0   | 8 7    | 16 28  | 1 56   | 6 49 11  | 8 26    | 0 15    | 4 54    | 16 9        | 5 52    | 24 13   | 14 36   |         |         |         |         |
| Vvolf 31               | 8 18 0   | 21 36  | 16 38  | 2 57   | 7 49 11  | 21 56   | 0 10    | 4 52    | 16 51       | 7 6     | 24 24   | 14 33   |         |         |         |         |
| Latitudo Planetarum ad |          |        |        |        |          |         |         |         |             |         |         |         |         |         |         |         |
| diem Octobris.         |          |        |        |        |          |         |         |         |             |         |         |         |         |         |         |         |
|                        | 1        | 2      | 58     | 0      | 55       | 0       | 5       | 0       | 15          | 2       | 58      | 21      | sep.    |         |         |         |
|                        | 6        | 2      | 59     | 0      | 56       | 0       | 4       | 0       | 4           | 3       | 32      | 26      |         |         |         |         |
|                        | 11       | 3      | 0      | 0      | 56       | 0       | 3       | 0       | 6           | 3       | 43      | 1       |         |         |         |         |
|                        | 16       | 3      | 1      | 0      | 57       | 0       | 3       | 0       | 18          | 3       | 21      | 6       | Oct.    |         |         |         |
|                        | 21       | 3      | 2      | 0      | 57       | 0       | 2       | 0       | 30          | 2       | 26      | 11      |         |         |         |         |
|                        | 26       | 3      | 2      | 0      | 58       | 0       | 1       | 0       | 40          | 1       | 5       | 16      |         |         |         |         |



Ramus libro 6 Scholae Mathematicarum. ad anguli  
definitionem ab Euclido propositam.

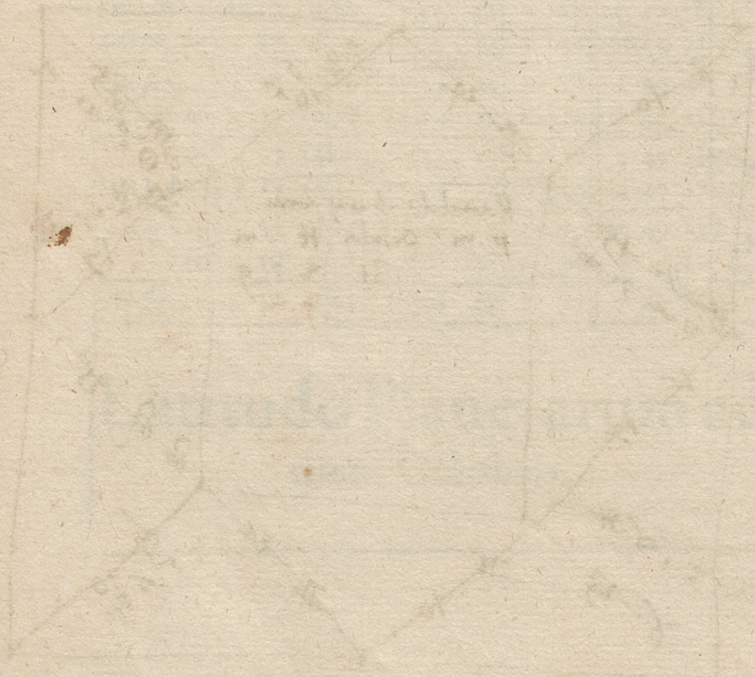
Anguli separatam geometriam facere ut Eudemus Peripateticus  
dictum fuisse legimus non est, non magis sine quam  
rectitudinem, obliquitatem, sectionem, tactum et affectionem geo-  
metriam reliquas separatam geometria tractare.

Octavus comp 304. 2. 9.  
224. 18 21  
528. 20. 30.  
365  
163  
151  
1696 Junii 12. 20. 30.





1. The first part of the paper is devoted to a general  
 consideration of the subject. It is shown that the  
 theory of the subject is not yet fully developed.  
 The second part of the paper is devoted to a  
 detailed consideration of the subject. It is shown  
 that the theory of the subject is not yet fully  
 developed. The third part of the paper is devoted  
 to a detailed consideration of the subject. It is  
 shown that the theory of the subject is not yet  
 fully developed.





94

82



164  
Oct. 6

DT

|    |    |
|----|----|
| 1  |    |
| 2  |    |
| 3  |    |
| 4  |    |
| 5  | 0  |
| 6  |    |
| 7  |    |
| 8  |    |
| 9  | 10 |
| 10 |    |
| 11 | 17 |
| 12 |    |
| 13 |    |
| 14 | 2  |
| 15 |    |
| 16 |    |
| 17 |    |
| 18 |    |
| 19 | 4  |
| 20 |    |
| 21 |    |
| 22 |    |
| 23 |    |
| 24 | 15 |
| 25 |    |
| 26 |    |
| 27 | 8  |
| 28 |    |
| 29 | 22 |
| 30 |    |
| 31 |    |

Seil: C  
fuit, a  
lib: 2  
loco, e  
peste c  
las aa  
Suade







| 1645        | Novemb      |       |        |      | Latitudo |          |          |          | M A M D S D M D S A |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|-------------|-------|--------|------|----------|----------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             | ☉           | ☽     | ♂      | ♂    |          | ☉        | ☽        | ♂        | ♂                   | ♂        | ♀        | ♀        | ♀        | ♂        | ♂        | ♂        |
| Dies        | m           | y     | δ      | M D  | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / //            | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // |
| Om. Jan. 1  | 9 18 35     | 5 34  | 16 28  | 3 50 | 8 49 13  | 5 46     | 0 5      | 4 50     | 17 33               | 8 21     | 24 40    | 14 30    |          |          |          |          |
| Animar. 2   | 10 18 55    | 20 0  | 15 57  | 4 30 | 9 49 16  | 19 57    | 0 0      | 4 48     | 18 15               | 9 35     | 25 1     | 14 27    |          |          |          |          |
| Theophili 3 | 11 19 17    | 4 49  | 15 8   | 4 54 | 10 49 21 | 4 27     | 29 55    | 4 46     | 18 57               | 10 50    | 25 28    | 14 24    |          |          |          |          |
|             | 4 12 19 41  | 19 53 | 14 11  | 4 57 | 11 49 28 | 19 10    | 29 50    | 4 43     | 19 39               | 12 4     | 26 0     | 14 20    |          |          |          |          |
| A21pTrs     | 13 20 7     | 5 1   | 13 22  | 4 39 | 12 49 37 | 4 4      | 29 45    | 4 41     | 20 21               | 13 19    | 26 37    | 14 17    |          |          |          |          |
| Leonhard 6  | 14 20 35    | 20 3  | 12 52  | 4 2  | 13 49 47 | 19 1     | 29 41    | 4 38     | 21 3                | 14 33    | 27 18    | 14 14    |          |          |          |          |
| Florentij 7 | 15 21 4     | 4 51  | 12 46  | 3 10 | 14 49 59 | 3 52     | 29 36    | 4 35     | 21 46               | 15 48    | 28 3     | 14 11    |          |          |          |          |
|             | 8 16 21 35  | 19 17 | 13 2   | 2 6  | 15 50 13 | 18 32    | 29 31    | 4 32     | 22 28               | 17 2     | 28 53    | 14 8     |          |          |          |          |
| Theodori 9  | 17 22 8     | 3 20  | 13 36  | 0 56 | 16 50 29 | 2 54     | 29 26    | 4 29     | 23 10               | 18 16    | 29 47    | 14 5     |          |          |          |          |
|             | 10 18 22 43 | 17 2  | 14 16  | 0 15 | 17 50 46 | 16 55    | 29 22    | 4 25     | 23 53               | 19 31    | 0 44     | 14 1     |          |          |          |          |
| Martini 11  | 19 23 20    | 0 21  | 14 56  | 1 24 | 18 51 5  | 0 33     | 29 17    | 4 22     | 24 35               | 20 45    | 1 44     | 13 58    |          |          |          |          |
| A22pT12     | 20 23 58    | 13 18 | 15 29  | 2 27 | 19 51 26 | 13 47    | 29 13    | 4 18     | 25 18               | 21 59    | 2 47     | 13 55    |          |          |          |          |
|             | 13 21 24 38 | 26 3  | 15 49  | 3 20 | 20 51 48 | 26 38    | 29 8     | 4 14     | 26 0                | 23 13    | 3 53     | 13 52    |          |          |          |          |
| Frideri 14  | 22 25 20    | 8 36  | 15 53  | 4 5  | 21 52 12 | 9 9      | 29 4     | 4 10     | 26 43               | 24 28    | 5 2      | 13 49    |          |          |          |          |
| Leopoldi 15 | 23 26 3     | 21 0  | 15 43  | 4 36 | 22 52 38 | 21 23    | 28 59    | 4 6      | 27 25               | 25 42    | 6 14     | 13 46    |          |          |          |          |
|             | 16 24 26 48 | 3 15  | 15 15  | 4 54 | 23 53 5  | 3 23     | 28 55    | 4 1      | 28 8                | 26 56    | 7 29     | 13 42    |          |          |          |          |
|             | 17 25 27 34 | 15 23 | 14 36  | 4 59 | 24 53 34 | 15 12    | 28 51    | 3 57     | 28 51               | 28 10    | 8 46     | 13 39    |          |          |          |          |
| Gelasii 18  | 26 28 22    | 27 25 | 13 52  | 4 50 | 25 54 4  | 26 55    | 28 47    | 3 52     | 29 34               | 29 24    | 10 5     | 13 36    |          |          |          |          |
| A23Eliz 19  | 27 29 12    | 9 22  | 13 8   | 4 28 | 26 54 36 | 8 35     | 28 43    | 3 47     | 0 17                | 0 38     | 11 26    | 13 33    |          |          |          |          |
|             | 20 28 30    | 3 21  | 15 12  | 3 54 | 27 55 9  | 20 15    | 28 39    | 3 42     | 1 0                 | 1 52     | 12 49    | 13 30    |          |          |          |          |
| Pres M 21   | 29 30 56    | 3 6   | 12 7   | 3 11 | 28 55 43 | 1 58     | 28 35    | 3 36     | 1 43                | 3 6      | 14 14    | 13 27    |          |          |          |          |
| Cecilie 22  | 0 31 50     | 14 57 | 11 57  | 2 20 | 29 56 19 | 13 49    | 28 31    | 3 31     | 2 26                | 4 20     | 15 40    | 13 23    |          |          |          |          |
| Clemen 23   | 1 32 46     | 26 53 | 12 1   | 1 21 | 0 56 56  | 25 50    | 28 27    | 3 25     | 3 9                 | 5 34     | 17 8     | 13 20    |          |          |          |          |
|             | 24 2 33 43  | 8 56  | 12 120 | 0 19 | 1 57 34  | 8 3      | 28 24    | 3 20     | 3 52                | 6 48     | 18 37    | 13 17    |          |          |          |          |
| Cathari 25  | 3 34 41     | 21 12 | 12 50  | 0 46 | 2 58 14  | 20 32    | 28 20    | 3 14     | 4 35                | 8 1      | 20 8     | 13 14    |          |          |          |          |
| A24pT 26    | 4 35 40     | 3 45  | 13 27  | 1 50 | 3 58 55  | 3 21     | 28 17    | 3 8      | 5 18                | 9 15     | 21 40    | 13 11    |          |          |          |          |
|             | 27 5 36 41  | 16 40 | 14 6   | 2 51 | 4 59 38  | 16 31    | 28 13    | 3 2      | 6 1                 | 10 20    | 23 13    | 13 7     |          |          |          |          |
|             | 28 6 37 43  | 0 2   | 14 40  | 3 44 | 6 0 22   | 0 4      | 28 10    | 2 56     | 6 44                | 11 43    | 24 47    | 13 4     |          |          |          |          |
| Saturn. 29  | 7 38 46     | 13 53 | 15 1   | 4 26 | 7 1 7    | 13 59    | 28 6     | 2 49     | 7 28                | 12 56    | 26 23    | 13 1     |          |          |          |          |
| Andrea 30   | 8 39 50     | 28 13 | 15 2   | 4 53 | 8 1 53   | 28 16    | 28 3     | 2 43     | 8 11                | 14 10    | 27 59    | 12 58    |          |          |          |          |

Latitudo Planetarum ad  
diem Novembris.

|    |   |    |   |    |   |   |   |    |   |    |         |
|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---------|
| 1  | 3 | 1  | 0 | 59 | 0 | 1 | 0 | 54 | 0 | 2  | 22      |
| 6  | 3 | 0  | 0 | 59 | 0 | 1 | 1 | 5  | 0 | 46 | 27 Oct. |
| 11 | 2 | 59 | 1 | 0  | 0 | 0 | 1 | 15 | 1 | 6  | 1       |
| 16 | 2 | 58 | 1 | 0  | 0 | 0 | 1 | 24 | 1 | 8  | 6       |
| 21 | 2 | 56 | 1 | 0  | 0 | 0 | 1 | 32 | 1 | 0  | 11 Nov. |
| 26 | 2 | 55 | 1 | 59 | 0 | 0 | 1 | 39 | 0 | 40 | 16      |



7 in Rychnow apud Dominū G. Azek prandiu cum pauperibus  
aliud est demonstrare aliud opinionem suam omni modo  
defendere ne aliam eadem videamini quod Iosephus Scatiger  
contra Clavium appetat familiam ducere.

14 X Lufkowfki vixit de sepultura Lublinski Pannay Wacławdzanki.  
30 Igo Ima marta byd.

15 Im X Hercins, Opatuna. pisatum du angulo ad D Hieronymu Pinoci.



in the year 1800 the first  
of the year was the first  
of the year was the first  
of the year was the first  
of the year was the first

in the year 1800 the first  
of the year was the first  
of the year was the first  
of the year was the first  
of the year was the first



93  
85



1645  
Nov

DTy

1

2

3 10

4

5

6

7 1

8

9

10

11

12 1

13

14

15

16

17 2

18

19

20

21

22

23 1

24

25

26

27

28

29

30

Gyr

San

nun

An

quo

Poi



96

| 1645<br>Nov | Syzygie Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue. | 1690 An.<br>Iulianus | Syriac.<br>Tifin | Abissin.<br>Papa | Hebraic.<br>Marshallian | Aegypt.<br>Chrac | Ar. Ramadan | Persian.<br>Aban |
|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|
| D           | Tycho           | Reinh. | Occid. | Orient | Occid. | Occid. | Orient |                              | October              |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 1           |                 |        |        |        |        |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 2           |                 |        |        |        |        |        |        | 4Δ47                         |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 3           | 10♂54           | 11♂8   |        | 0*31   |        |        |        | 8♂39                         |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 4           |                 |        |        |        | 0♂49   |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 5           |                 |        |        |        |        | 16♂11  |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 6           |                 |        | 17*8   |        |        |        | 14Δ6   | perig:                       |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 7           | 18Δ46           | 19Δ16  |        | 1♂9    |        |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 8           |                 |        | 18□15  |        | 6Δ54   |        | 18□26  | ♂h♀15 27                     |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 9           |                 |        |        |        |        |        |        | ♂T18 54R19 3                 |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 10          | 2□38            | 1□45   | 21Δ47  |        | 12□55  | 5Δ1    |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 11          |                 |        |        | 6*53   |        |        | 2*20   |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 12          | 14*31           | 12*19  |        |        | 22*45  | 16□56  |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 13          |                 |        |        | 14□29  |        |        |        | Δ4♀6 54                      |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 14          |                 |        |        |        |        |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 15          |                 |        | 15♂6   |        |        | 9*37   |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 16          |                 |        |        | 1Δ17   |        |        | 9♂21   |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 17          | 21♂59           | 21♂41  |        |        |        |        |        | Δh♀12 37                     |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 18          |                 |        |        |        | 5♂50   |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 19          |                 |        |        |        |        |        |        | apeg.                        |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 20          |                 |        | 17Δ7   |        |        |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 21          |                 |        |        | 3♂17   |        | 2♂34   |        | ♂♀9 7                        |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 22          |                 |        |        |        |        |        | 4*13   | ♀ in apog: Eccentrici        |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 23          | 10*             | 10*58  | 5□7    |        | 15*17  |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 24          |                 |        |        |        |        |        | 23□7   | ♂T6 56R10 2                  |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 25          |                 |        | 14*32  | 23Δ36  |        |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 26          | 1□42            | 1□15   |        |        | 3□46   | 11*52  |        | ♂ in apog: Epicycli          |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 27          |                 |        |        |        |        |        | 13Δ26  |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 28          | 12Δ19           | 11Δ3   |        | 4□54   | 12□8   | 22□1   |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 29          |                 |        | 23♂43  |        |        |        |        |                              |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |
| 30          |                 |        |        | 7*15   | Orient |        |        | ♂♂12 12                      |                      |                  |                  |                         |                  |             |                  |

Απόλλωνος καμείας vel ut alii scribunt καμείας celebritas in urbe Seleucia habita est, referente Gyraldo hist. deor. Syn: 7, cuius prolixè meminit Ammian: Marcell: lib: 23. Calius vero lib: 16 cap: 10 ex Græcorum thesauris hoc monet Panagyrin quendam Comæi Apollinis fuisse, in qua Ναυραγίτης stolis induti candidis, quas nunc vestes vocant Prytanicas, agitarunt convivia in genetliis seu nataliis Vestæ, quam Prytanicida nominarunt. Απόλλωνος vero μαλδοεον festum Mitylenæi extra urbem, cum totius civitatis frequentia, celebrarunt; id quod Thucydides lib: 3 statim in principio testatur. Sic Απόλλωνος ἑορταγήσθαι meminit Athenæus lib: 8 Deipnos: ex Polemonis ad Attalum Epistola, quem Elei dicuntur coluisse.



| 1645        | Decemb.  |         |         |         | Latitu.  |         |         |         | M AM AM DMD S D |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|             | ☉        | ☽       | ♂       | ♂       |          |         |         |         | ☉               | ☽       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♂       |
| Dies        | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / //        | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Longini 1   | 9 40 56  | 13 0    | 14 41   | 5 2     | 9 2 41   | 12 53   | 28 0    | 2 36    | 8 54            | 15 24   | 29 36   | 12 55   |         |         |         |         |
| Candidi 2   | 10 42 32 | 8 6     | 13 58   | 4 50    | 10 3 30  | 27 45   | 27 57   | 2 30    | 9 38            | 16 37   | 1 14    | 12 52   |         |         |         |         |
| AtAdv. 3    | 11 43 11 | 13 22   | 13 2    | 4 18    | 11 4 20  | 12 45   | 27 54   | 2 23    | 10 21           | 17 55   | 2 53    | 12 48   |         |         |         |         |
| Barbare 4   | 12 44 20 | 28 37   | 12 8    | 3 27    | 12 5 11  | 27 47   | 27 51   | 2 16    | 11 5            | 19 5    | 4 32    | 12 45   |         |         |         |         |
|             | 5 13 45  | 30 13   | 40 11   | 28 2 22 | 13 6 3   | 12 43   | 27 48   | 2 9     | 11 48           | 20 18   | 6 12    | 12 42   |         |         |         |         |
| Nicolai 6   | 14 46 40 | 28 23   | 11 12   | 1 8     | 14 6 56  | 27 26   | 27 45   | 2 2     | 12 32           | 21 31   | 7 53    | 12 39   |         |         |         |         |
|             | 7 15 47  | 51 12   | 41 11   | 18 0 7  | 15 7 50  | 11 51   | 27 43   | 1 55    | 13 16           | 22 44   | 9 34    | 12 36   |         |         |         |         |
| Conc. M. 8  | 16 49 3  | 26 32   | 11 44   | 1 21    | 16 8 45  | 25 54   | 27 40   | 1 48    | 13 59           | 23 57   | 11 16   | 12 33   |         |         |         |         |
| Ioachim 9   | 17 50 16 | 9 57    | 12 21   | 2 28    | 17 9 40  | 9 34    | 27 38   | 1 40    | 14 43           | 25 10   | 12 58   | 12 29   |         |         |         |         |
| AzAd. 10    | 18 51 29 | 22 59   | 13 1    | 3 24    | 18 10 36 | 22 50   | 27 36   | 1 33    | 15 27           | 26 23   | 14 41   | 12 26   |         |         |         |         |
| Damasi 11   | 19 52 43 | 5 40    | 13 37   | 4 9     | 19 11 33 | 5 45    | 27 34   | 1 25    | 16 11           | 27 36   | 16 24   | 12 23   |         |         |         |         |
| Epimac 12   | 20 53 58 | 18 6    | 14 4    | 4 43    | 20 12 31 | 18 19   | 27 32   | 1 18    | 16 55           | 28 49   | 18 7    | 12 20   |         |         |         |         |
| Lucia 13    | 21 55 14 | 0 19    | 14 19   | 5 1     | 21 13 30 | 0 36    | 27 30   | 1 10    | 17 39           | 0 2     | 19 50   | 12 17   |         |         |         |         |
| Nicasii 14  | 22 56 30 | 12 24   | 14 18   | 5 7     | 22 14 29 | 12 38   | 27 28   | 1 3     | 18 23           | 1 14    | 21 33   | 12 13   |         |         |         |         |
|             | 15 23 57 | 24 23   | 14 2    | 4 57    | 23 15 29 | 24 29   | 27 26   | 0 55    | 19 7            | 2 27    | 23 17   | 12 10   |         |         |         |         |
|             | 16 24 59 | 4 6     | 18 13   | 33 4 37 | 24 16 30 | 6 12    | 27 24   | 0 47    | 19 51           | 3 40    | 25 1    | 12 7    |         |         |         |         |
| A3 Laz. 17  | 26 0 22  | 18 12   | 12 53   | 4 4     | 25 17 31 | 17 50   | 27 23   | 0 40    | 20 35           | 4 52    | 26 45   | 12 4    |         |         |         |         |
| Christo. 18 | 27 1 40  | 0 4     | 12 9    | 3 20    | 26 18 33 | 29 29   | 27 21   | 0 32    | 21 19           | 6 5     | 28 29   | 12 1    |         |         |         |         |
|             | 19 28 2  | 59 11   | 59 11   | 26 2 27 | 27 19 36 | 11 9    | 27 20   | 0 24    | 22 3            | 7 17    | 0 13    | 11 58   |         |         |         |         |
|             | 20 29 4  | 18 23   | 57 10   | 51 1 28 | 28 20 39 | 22 55   | 27 19   | 0 16    | 22 48           | 8 29    | 1 57    | 11 54   |         |         |         |         |
| Thoma 21    | 0 5 37   | 5 59    | 10 28   | 0 24    | 29 21 43 | 4 51    | 27 18   | 0 9     | 23 32           | 9 42    | 3 40    | 11 51   |         |         |         |         |
| Theodo 22   | 1 6 56   | 18 12   | 10 23   | 0 42    | 0 22 47  | 17 0    | 27 17   | 0 1     | 24 16           | 10 54   | 5 23    | 11 48   |         |         |         |         |
|             | 23 2 8   | 16 0    | 33 10   | 31 1 47 | 1 23 51  | 29 25   | 27 16   | 29 53   | 25 1            | 12 6    | 7 6     | 11 45   |         |         |         |         |
| A4 Ad. 24   | 3 9 36   | 13 10   | 10 54   | 2 48    | 2 24 56  | 12 10   | 27 15   | 29 45   | 25 45           | 13 18   | 8 49    | 11 42   |         |         |         |         |
| Nat. D. 25  | 4 10 56  | 26 5    | 11 29   | 3 42    | 3 26 1   | 25 17   | 27 15   | 29 38   | 26 29           | 14 29   | 10 32   | 11 38   |         |         |         |         |
| Stephan 26  | 5 12 17  | 9 20    | 12 10   | 4 27    | 4 27 6   | 8 47    | 27 14   | 29 30   | 17 14           | 15 41   | 12 14   | 11 35   |         |         |         |         |
| Isa. Ev 27  | 6 13 38  | 23 8    | 12 49   | 4 57    | 5 28 12  | 22 40   | 27 14   | 29 22   | 27 58           | 16 52   | 13 56   | 11 32   |         |         |         |         |
| Innoc 28    | 7 14 59  | 7 8     | 13 18   | 5 11    | 6 29 18  | 6 56    | 27 14   | 29 14   | 28 43           | 18 4    | 15 37   | 11 29   |         |         |         |         |
|             | 29 8 16  | 19 21   | 39 13   | 31 5 6  | 7 30 24  | 21 31   | 27 13   | 29 7    | 29 27           | 19 15   | 17 17   | 11 26   |         |         |         |         |
| Davidis 30  | 9 17 39  | 6 32    | 13 20   | 4 39    | 8 31 30  | 6 21    | 27 13   | 28 59   | 0 12            | 20 26   | 18 57   | 11 23   |         |         |         |         |
| ASylve. 31  | 10 18 59 | 21 37   | 12 45   | 3 54    | 9 32 36  | 21 20   | 27 13   | 28 51   | 0 56            | 21 38   | 20 36   | 11 19   |         |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Decembris,

|    |      |      |     |      |      |         |
|----|------|------|-----|------|------|---------|
| 1  | 2 54 | 0 59 | 0 0 | 1 44 | 0 15 | 21      |
| 6  | 2 52 | 0 59 | 0 1 | 1 49 | 0 15 | 26 Nov. |
| 11 | 2 50 | 0 59 | 0 1 | 1 51 | 0 45 | 1       |
| 16 | 2 48 | 0 59 | 0 1 | 1 51 | 1 8  | 6       |
| 21 | 2 46 | 0 59 | 0 2 | 1 50 | 1 41 | 11      |
| 26 | 2 44 | 0 58 | 0 3 | 1 47 | 1 58 | 16      |



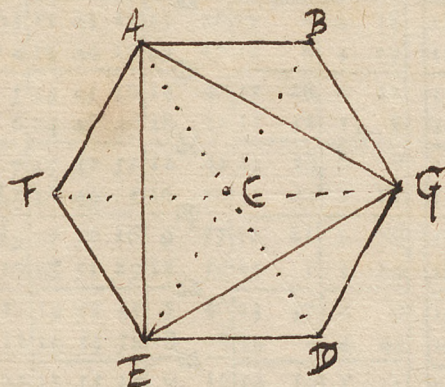
8  
8  
rad  
55  
52  
48  
45  
42  
39  
36  
33  
29  
26  
23  
20  
17  
13  
10  
7  
4  
1  
58  
54  
51  
48  
45  
42  
38  
35  
32  
29  
26  
23  
19  
Nov.  
Dec.

*[Faint, mostly illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*





De apum fabrica in fanis admirabili 2 xbris huius anni  
 Sit gloria Deo, ~~innotuit~~ innotuit sum. ex occasione  
 me minus sexangula de qua scripsit Keplerus  
 Scripsit et Blancanus



\_\_\_\_\_ Fani pars superior  
 + BDF vel major - C  
 Trianguli AGE sub  
 + C. minor BDF  
 \_\_\_\_\_ Fani pars inferior

Super Hexagonum  $ABCDEF$  in plano descriptum consequantur rectae  
 perpendiculares ex punctis datis supra planum asurgentes et inter se  
 parallelae similiter ex  $C$  puncto. Iam si apes pariter erigantur  
 supra planum sic assumptum, facerent quidem sexangulas sed corpori suo  
 fortasse minime accommodatas. Itaque aliisq. vitiis. Ergo cavum fieri  
 aut solido angulo a tribus planis comprehenso ~~ante mirabili~~ ut  
 structurae cellarum ab utraque parte servaretur ante mirabili ac stereo  
 metrica quam sic imaginemur. Ducebantur  $AG, GE, EA$  latera  
 trianguli aequilateri Hexagono inscripti. Iam circa istas lineas tanquam  
 axes concipiamus rhombos  $ABGC, GDEC, EFAC$  coniecti  
 ut ~~mutantur~~ non recedant a perpendicularibus supra erectis quos ideo  
 necesse est augeri. Ita fiet ut  $C$  quidem deprimatur infra planum  
 trianguli, at  $B, D, F$ , supra idem attollantur respectu superioris  
 partis fani. respectu autem inferioris partis fani fuerit rursus  $C$ .  
 Ita fiet ut novem apes vicinal sint cuilibet insuam cellam re  
 posita



10092

In Comedia Italica Capitaneus militaris rogat literarii Ludi magistrum ut ~~pro~~ ~~delectat~~ ~~scribat~~ ~~epigramma~~ ~~pro~~ ~~de~~ ~~congruissime~~ ~~hoc~~ ~~est~~ ~~plus~~ ~~quam~~ ~~et~~ ~~quisque~~ ~~magnum~~ ~~si~~ ~~ita~~ ~~loqui~~ ~~in~~ ~~antiqua~~ ~~lingua~~ ~~italica~~ ~~hoc~~ ~~est~~ ~~latina~~ ~~est~~ ~~lucet~~.  
Hi Magister conveniuntur Favente vi signor Capitano. additque rationem supra  
superlativum non datur gradus. Capitanei ne an Ludi Magistri sententia poterit  
sit non ausim interponere meam sententiam, certe supra istos superlativos quibus  
nobis tanquam doctissimis vel adlandimur vel gratulamur datur gradus apud  
socratem qui hoc unum scit quod nescit scit.

NB Imperfectum meum viderunt oculi mei et in libro hoc  
omnes scribuntur



*[Faint, illegible handwriting throughout the page, likely bleed-through from the reverse side.]*

164  
Sept

| DT |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |
| 30 |
| 31 |

cele  
ibi q  
imm  
Cox  
Pau







## Correlarium de Planetarum conditione Anni 1645.

- In Eccentrico infra mediam longitudinem versus perigeium sese demittit.  
 Auge 15 Aprilis.
- ♂ In Epicyclo versatur in { Opposito augis 22 Octobris.  
 Directo motu movetur a principio anni ad 14 usq; Augusti. Inde ad finem fere anni, 30 nempe Decembris retrocedit.
- 
- In Eccentrico magis ac magis versus mediam longitudinem evehitur.
- ♂ In Epicyclo percurrit absidem { Summam 4 Iunij.  
 Anam 20 Decembris.  
 Retrogradatione laborat a principio anni ad 14 Ianuarij. Item a 23 Octobris ultra exitum anni: Intermedio vero tempore cursu libero s. s. fertur.
- 
- In Eccentrico 6 Maij die augem transcendit: Subsequentis tempore ad inferiora contendit.
- ♂ In Epicyclo augem 26 Novembris assequitur: Inde rursus ad oppositum augis defertur.  
 Regressionem, quam precedenti anno exorsus est, 23 Ianuarij die claudit. Postea ultra finem anni dirigitur.
- 
- In Eccentrico transit per { Apogeiū 8 Iunij.  
 Perigeiū 7 Decembris.
- ♀ In Epicyclo fertur per augem 9 Iulij  
 Directa est toto hoc anno, nec unquam regressione impeditur.
- 
- In Eccentrico perlustrat { Oppositum augis 23 Maij.  
 Augem 22 Novembris.
- ♂ In Epicyclo reperitur { Perigeius 27 Februarij.  
 Apogeiū 26 Aprilis.  
 Perigeius 24 Iunij.  
 Apogeiū 21 Augusti.  
 Perigeius 18 Octobris.  
 Apogeiū 14 Decembris.
- Contra seriem signorum procedit { 1 A 16 Februarij in 11 Martij.  
 2 A 13 Iunij in 6 Iulij  
 3 A 6 Octobris in 28 ejusdem.
- aliis temporibus secundum fertur.



die 6 Xbris 1645. Finge vero post longas deliberationes et consultationes in Capitulo  
de Republica in Tusculanum aliquod convulsa Catonem Ciceronem et Ciceronem ibi  
de virtutibus, de moribus celi et sibi sibi colloquia miscere an motum celestem  
in productione capiamus Republicam nullam habebant rationem? et hanc studia cypsa  
virescent nullius momenti indicabunt? Cato quidem apud Ciceronem in dialogo  
de senectute cum laude commemorat C. Gallum. At illa quanta sunt? animum tanquam  
ementis spiritibus libidine, ambitionis, contentum, immutatum, cupiditatem quam omnium  
seu a se seumque vivere. Si vero habet sanctus aliquid tanquam pabulum studii et  
doctrinae, nihil est ociosa senectute incuriosius. Videtis in studio dimittendi celi atque hinc  
mori parat C. Gallum familiarem patris tui Scipio. Quoties illam lux nocte aliqua de-  
seruit ingressum, quoties nox oppressit, quam mane cepisset? quam dulcedatam quam  
depressiones solis et Luna multo ante nobis praedicebant?

At idem Cato an aliunde constantiam ceterisque virtutes Politicas Caesar colligendas ac  
adferendas proponit? Sic autem illi. Existimandum est in Caesar animum nostrum de  
quasi saepe locuti sumus ex altissimo domicilio fusa depressum et quasi demersum in terram  
locum diuina materiae eternitatis contrarium. Deos immortales praeterea credendum nobis  
est sparsisse animos in corpora humana ut erant qui terras tuerentur, quique celestem  
ordinem contemplantur cum ipsum imitarentur modesta vita atque constantia.

Obsecrans est Catonis consilio Cicer.

~~Quid Cicer?~~ gloratur eundem apud Lucanum

— media inter praetia semper  
stellatarum ceterique plagis, superis, vacans. et fructum istius contemplationis et  
vacationis nunquam intermoriturum reliquit, anni videlicet constitutionem. Multas  
pyramides arabum et hyrcanidis ostentabiles reliquias dabant: Caesaris annum nulla unquam  
delebat obliuio et rarissima sibi pollicebatur. Nec minus Eudoxi fastis superabatur annus.  
Annus enim quotiens sunt annorum moderator est et praesens Rudolphinum autem morat.  
Sed an hae <sup>Romane</sup> non habent ad usum Republicae. Vident in cello Planetas certa  
lege nunquam aberrare toto cello sed intra constitutos a Deo naturae auctore  
limites ferri. Vident in terra Cives a maiorum exemplis in diuersa abire  
an inde non colligant futuram mutationem? An illud non usurpabunt: Mori  
bus antiquis res stat Romana vivis? An vel illud Appii valebant: Quo  
vobis mentes vestrae quod stare solebant, Antea demum sese flexere ruina?

Sunt



Sunt autem ut dyrchidnum ita et sanitatis in corporibus gradus  
quidam quos aduertisse non est cuiusvis verum eius qui prima  
medius, media sequentibus comparat et ex omnibus extremam  
rationes colligit quod singulari veteri observato fuit Celsi et  
Cicero non ignota. Quid enim aliud sunt illi apud Lucretium  
Horizontes in libro de Divinatione (ubi reputant Chaldaeos eodem  
a Mathematicis distinguit) quam circuli quos in Divinationem doctri-  
na Positionum vocamus?



103  
101

Valde falluntur qui Astronomiam a studiis humanitatis seungunt. Adde ad huma-  
nitatem pertinent et ex his <sup>maxime animi hominum</sup> ~~ad Astronomiam~~ hoc est ad Dei cognitionem suble-  
vantur. Cuius libri de natura Deorum Quid vero hominum ratio? non in cultum  
usque penetrant? Soli enim ex animalibus nos astrorum ortus, obitus, cursusque  
cognovimus. Ab hominum genera finitus est dies, mensis, annus defectiones  
solis et Lunae cognita praedictaque in omni posterum tempus, quid, quando, quid fieri  
sint. Quod continens animus accipit ab his cognitionum Deorum ex qua oritur pietas  
cui coniuncta iustitia est, reliquaeque virtutes ex quibus vita beata exsistit par et simi-  
lis Deorum, nulla alia re, nisi immortalitate, quod nihil ad bene vivendum pertinet  
cedens calastibus. Hic Cicero. Iam sanctus Paulus multo clarius et universi  
salutis ait: Invisibilia Dei per ea quae facta sunt conspiciuntur. At-  
tamen ex sola natura atque motuum caelestium contemplatione mirabilia est Cicero  
nem ab his progressum esse ad cognitionem Deorum. ab hac ad pieta-  
tem cui coniuncta iustitia est reliquaeque virtutes. Quid iam hic dea-  
rat nisi ut a cognitione Deorum qui tum putabantur ad unum Dei  
optimi Maximi pervenirent. O felix Cicero si in tempora Pauli  
incidisset!



Characteres imprimi artificiales Scaligeri  
anni 1646

Bis sex vno plus Lund, Soli hic dantur,  
Munera bis septem Roma sed alma ~~capit~~ tenet

A con

A dilu

A pro

Ab ex

A fun

A cap

A pas

Grac

Roma

Syror

Roma

Hispa

Ethio

Arabu

Persar

A Na

Ab ob

A nece



# EPHEMERIS ANNI CHRISTI 1646

*Qui est annus secundus post bissextilem*

|  |      |
|--|------|
| A condito Mundo; juxta Orientales Ecclesias Græcas, quæ a Septembri incipiunt          | 7154 |
| Occidentales Ecclesias Romanas, quæ annum a Martio inchoant                            | 6844 |
| Hebræos & Rabinos recentiores, ut nunc annos deducunt                                  | 5406 |
| Sacras literas & historicorum veriorum fundamenta                                      | 5598 |
| A diluvio finito, quo postquam Noach annum integrum in arca consumsisset, egressus est | 3939 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Mesopotamia in terram Chanaan ire jubetur         | 3573 |
| Ab exitu Israelitarum ex Ægypto, & promulgata lege                                     | 3143 |
| A fundamentis templi, quod Salomon rex quarto regni sui anno condere cœpit             | 2663 |
| A captivitate Babylonica, qua templum incensum est & muri urbis sublati sunt           | 2236 |
| A passione, & morte Christi  | 1917 |
| Græcorum Atticorum; Ab Olympiadibus, Annus primus Olympiadis                           | 606  |
| Romanorum, Ab urbe Roma condita  | 2398 |
| Syrorum vel Chaldæorum; A regno Seleuci Nicanoris seu æra Alexandri Dhilkarnain        | 1957 |
| Romanorum; Ab anno a Julio Cæsare constituto 365; Dier. 6 Horar:                       | 1690 |
| Ab anno Gregoriano 365 D. 5 H. 491, 1211   | 64   |
| Hispanorum, Ab æra Augusti Cæsaris, quæ alias æra æris appellatur                      | 1583 |
| Æthiopum seu Abissinorum; Ab imperio Diocletiani, seu æra Martyrum Coptitarum          | 1362 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                            | 1742 |
| Turcas, Ab Hegira seu fuga Muhamedis ex Mecha in Ictrib                                | 1055 |
| Perfarum, A Senathi Gelali seu anno majestatis noviter constituto                      | 567  |
| A Nabonassaro in annis Ægyptiis  | 2394 |
| Ab obitu Alexandri Magni, quæ & æra Philippi Saracenis dicitur                         | 1970 |
| A nece Jesdagird ultimi regis Perfarum   | 1018 |

*Notæ vulgares sunt in Ἰνδολογίᾳ*

| Recentiori      |                          | Antiquo         |
|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 13              | Aureus numerus           | 131             |
| 3               | Cyclus Solaris           | 3               |
| G               | Litera Dominicalis       | D               |
| 14              | Indictio Romana          | 14              |
| 13              | Epactæ                   | 23              |
| Hebd: 6 dier: 6 | Intervallum minus        | Hebd: 6 dier. 3 |
| 18 Febr:        | Quadragesima             | 15 Febr.        |
| 1 April         | Dominica Paschatis       | 29 Martij       |
| 10 Maij         | Ascensio Christi         | 7 Maij          |
| 20 Maij         | Pentecoste               | 17 Maij         |
| 2 Decemb:       | Adventus Domini          | 29 Novemb:      |
| 26              | Dominicæ post Trinitatis | 26              |

QUATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 9 Hebd: ad 21 Febr:  | Primum   | 9 Hebd: ad 18 Febr:   |
| 13 Hebd: ad 23 Maij  | Secundum | 13 Hebd: ad 20 Maij   |
| 17 Hebd: ad 19 Sept: | Tertium  | 17 Hebd: ad 16 Sept:  |
| 13 Hebd: ad 19 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 16 Decem: |

Consigna-



**Consignatio mediorum motuum ad Meri-**  
**dianum Francofurtanum Odera, & meridiem 1 diei Ja-**  
**nuarii, Anni 16 46, ex subtilissimo siderum**  
**observatore Tychone de Brahe.**

|                    | Sign: | Grad: | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 13 | 29 |
| Longitudo ☉        | 9     | 11    | 9  | 19 |
| Longitudo ☽ à Sole | 5     | 24    | 24 | 33 |
| Anomalìa ☽         | 6     | 15    | 47 | 47 |
| Latitudo ☽         | 10    | 29    | 58 | 18 |

**Ex superioris seculi Atlante Copernico.**

|   | Sex: | Par. | /  | // | /// | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio æquinoctiorum                       | 0    | 28   | 29 | 40 | 41  | 12 |
| Anomalìa obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 14 | 29 | 39  | 42 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☽ à prima * ♀     | 4    | 12   | 2  | 52 | 59  | 11 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 32 | 33 | 40  | 23 |
| Anomalìa annua seu argumentum ☉               | 2    | 59   | 31 | 0  | 29  | 57 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 2    | 54   | 32 | 54 | 52  | 37 |
| Anomalìa Epicycli seu argumentum ☽            | 3    | 15   | 46 | 1  | 9   | 14 |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite         | 3    | 53   | 51 | 10 | 15  | 12 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀            | 0    | 10   | 10 | 53 | 22  | 52 |
| Apogæum seu aux ☿ à prima * ♀                 | 4    | 1    | 46 | 23 | 50  | 2  |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 4    | 1    | 51 | 59 | 37  | 9  |
| Longitudo Jovis à prima * ♀                   | 0    | 57   | 17 | 51 | 18  | 51 |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 38   | 52 | 51 | 56  | 39 |
| Commutatio seu anomalìa orbis ♃               | 3    | 14   | 45 | 1  | 42  | 15 |
| Motus longitudinis ♃ à prima * ♀              | 4    | 6    | 39 | 7  | 35  | 7  |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 0    | 54 | 7  | 2   | 15 |
| Anomalìa commutationis seu orbis Martis       | 0    | 5    | 23 | 45 | 23  | 56 |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalìa commutationis ♀                      | 1    | 47   | 27 | 38 | 8   | 13 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 1  | 45 | 45  | 46 |
| Anomalìa orbis seu argumentum ☿               | 0    | 53   | 49 | 31 | 43  | 31 |

**Motus**



105  
~~103~~

eri-

lotus



27  
X  
Configuratio mediorum mensium ad Meri-

curam. Transactum die 17. 2. 1748. meridiano die 17.

mensis. Anni 1748. solis et lunae motum

observavit et notavit. Johannes

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche

de la Roche



# Motus Veri.

| Tempus | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 2      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  |
| 3      | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  |
| 4      | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  |
| 5      | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 6      | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 7      | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 8      | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 9      | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 10     | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 11     | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 12     | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |

## Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

1640 et Ceteris in Techois Apputatio.

Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

## Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

## Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

## Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

## Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

## Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

## Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni

Phenomena in Sole & Luna omnium in Anni



Ec

Qua

Ex qu

alibi

Pri

ejusc

Septem

currit

Media e

Interval

Tempus

Et 109

Tempu

Quo tem

Anomal

Anomal

Verus la

Vera lat

Sunt &

Eti vere

ca obser

Afia.

Horis 10

nuarii an

te merid



# Motus Veri.

|  | Grad | I  | II | III | IV |
|--|------|----|----|-----|----|
| Vera æquinoctiorum præcessio est   | 28   | 31 | 34 | 3   | 12 |
| Obliquitas Zodiaci maxima  | 23   | 28 | 0  | 5   |    |
| Eccentricitas ☉ particul: 32191, qualium semidiameter Eccentrici ☉ est part: 1000000 |      |    |    |     |    |
| Vel part: 1, 55/, 53//, 25///, qualium semid: Eccentrici ☉ est part: 60              |      |    |    |     |    |

|   | Grad. | I  | II | III | IV |
|---|-------|----|----|-----|----|
| ☉ | 10    | 56 | 43 | 9   | 12 |
| ☿ | 0     | 17 | 57 | 53  | 14 |
| ♂ | 7     | 24 | 25 | 59  | 51 |
| ☽ | 29    | 25 | 41 | 5   | 27 |
| ♀ | 16    | 52 | 34 | 3   | 12 |
| ♂ | 1     | 33 | 19 | 48  | 58 |

Anni Tropici vera seu apparens magnitudo est Dierum 365, Horar: 5, scrupul. 55, 38//, 23///.

## Eclipsium in Sole & Luna omnium Anni

1646 ex Copernico & Tychoe supputatio.

Quattuor hoc anno expectantur Eclipses: Duæ Solis & duæ Lunæ: Ex quibus omnibus prior tantum Lunæ in nostro horizonte conspicua erit: Reliquæ alibi apparebunt.

Prima Solis 16 Januarii stylo novo, 6 vero ejusdem mensis stylo veteri, in extremitatibus Asiæ & Americæ Septentrionalis Mexicanæ, sese mutuo respicientibus, inter quas fretum Anian decurrit, observabitur.

|  | H     | D  | I  | II |             | D  | H  | I  | II |
|--|-------|----|----|----|-------------|----|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☽ & fiet Januarij               | 16    | 5  | 5  | 58 | Ian.        | 16 | 5  | 22 | 24 |
| Intervallum mediæ & veræ & Addend.             |       | 6  | 50 | 27 | Add.        |    | 7  | 16 | 36 |
| Tempus medium veræ & ostendit Ianu.            | 16    | 11 | 56 | 25 | Ian.        | 16 | 12 | 39 | 0  |
| Et æquidistantis temporis Subir.               |       |    | 3  | 16 | subr.       |    |    | 4  | 51 |
| Tempus apparens veræ & Ianuar.                 | 16    | 11 | 53 | 9  | Ianuar.     | 16 | 12 | 34 | 9  |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est Part. |       | 28 | 31 | 36 | part.       |    | 28 | 15 | 16 |
| Anomalia ☉ coæquata sign.                      | 6     | 14 | 54 | 7  | sign.       | 6  | 20 | 14 | 0  |
| Anomalia ☽ coeq.                               | 1     | 10 | 8  | 52 |             | 1  | 5  | 38 | 39 |
| Vera latitudinis ☽ motus a Boreo limite        | 2     | 15 | 53 | 19 | A ☽         | 5  | 16 | 22 | 8  |
| Vera latitudo ☽ sept. Desc.                    | Part. | 1  | 13 | 4  | sept. desc. | 1  | 10 | 16 |    |
| Sunt & luminaria non procul a ♀ in ♀ Gr.       | 26    | 20 | 20 |    | In ♀ gr.    | 27 | 11 | 36 |    |

Est vero conjunctio hæc nobis sese non offeret, Sole & Luna infra nostrum horizontem commorantibus; tamen Ecliptica observabitur in Anian regno, quod est extremum & Occidentale Mexicanæ, item in Tabin promontorio extremo Asiæ. Namq; a nostro meridiano versus ortum

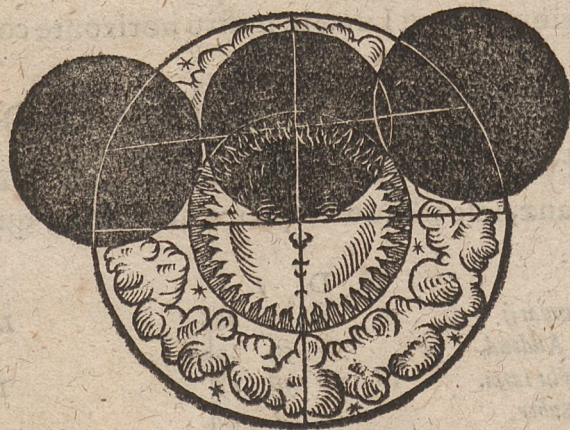
Horis 9, 54/, 40//, in Longit: terræ 184 part: 40/ & Latitud: Septent: 60 partium, concursus fiet Luminarium in 90 gr. Eclipticæ horâ antemeridianâ 110, 28/, 49//, vel si mavis horâ 31/, 11// antemeridiem

Distansia



|  |       |    |    |    |              |
|--|-------|----|----|----|--------------|
| Distantia a vertice erit                             | part. | 82 | 1  | 11 |              |
| Parallaxis ☉   |       |    | 56 | 0  |              |
|  |       |    | 2  | 56 |              |
|  |       |    | 53 | 49 |              |
| Sola ☽ in Austrum                                    |       |    | 50 | 53 |              |
| Hinc latitudo ☽ visa relinquitur                     |       |    | 22 | 11 |              |
| Est & Semidiameter ☉                                 |       |    | 16 | 51 | 15 58        |
|  |       |    | 15 | 16 | In ☽ 16 12   |
| Aggregatum semidiametrorum                           |       |    | 32 | 7  | 32 10        |
| Pars deficiens                                       |       |    | 9  | 56 | 17 56        |
| Et Eclipsis ipsa Digit. 3, 32/ 24//                  |       |    |    |    | Dig. 6 44 20 |
| Scrupula casus reperiuntur                           |       |    | 23 | 13 |              |
| Motus ☽ horarius verus                               |       |    | 27 | 13 |              |
| Parallaxis longit. Subtr.                            |       |    | 8  | 30 |              |
| Motus ergo ☽ horarius visus reliquus est Sept. Des.  |       |    | 18 | 43 |              |
| Per hunc divisa scrupula produciunt Tempus Incid. H. | 1     | 14 | 18 |    |              |
| ut tota duratio sit                                  |       |    |    |    |              |
| Flor.  | 2     | 28 | 36 |    |              |

duratio sic Flor. 2 28 301  
Typus Eclipsis Tychonico calculo dextro consentiens.



Occalline

Meridies

Meridies  
Secunda Lunæ 30 Januarij anni reformati,

|   |    |    |    |    |            |    |    |    |        |
|---|----|----|----|----|------------|----|----|----|--------|
|   | D  | H  | /  | // |            | D  | H  | /  |        |
| Media enim ☉ & ♀ fiet Ianuar.               | 30 | 23 | 28 | 0  | Ianuar.    | 30 | 23 | 44 | 28     |
| Intervallum mediæ & veræ ♀ Subtr.           |    | 5  | 15 | 36 | subtr.     |    | 4  | 40 | 0      |
| Tempus medium veræ ♀ relinquit Iann.        | 30 | 18 | 12 | 24 | Ianuar.    | 30 | 19 | 4  | 58     |
| Et ꝑꝑoꝛta ꝑꝑꝓ. temporis Subtr.              |    |    | 6  | 5  | subr.      |    | 11 |    | 2      |
| Tempus apparens veræ ♀ Ianuar.              | 30 | 18 | 6  | 19 | Ianuar.    | 30 | 18 | 52 | 17     |
| Quo tempore vera æquin. præcessio est part. |    | 28 | 31 | 37 | Part:      |    | 28 | 15 | 35     |
| Anomalia ☉ coequalia sign.                  | 6  | 28 | 57 | 25 | sign.      | 7  | 4  | 17 | 49     |
| Anomalia ♀ coeq.                            | 7  | 13 | 5  | 50 |            | 7  | 18 | 37 | 14     |
| Verus latitudinis ♀ motus a Boreo limite    | 9  | 1  | 8  | 22 | A ☿        | 0  | 1  | 42 | 53     |
| Latitudo ♀ Vera Sept. Ascend.               |    |    | 5  | 57 | sept. asc. |    | 8  |    | Eft 86 |



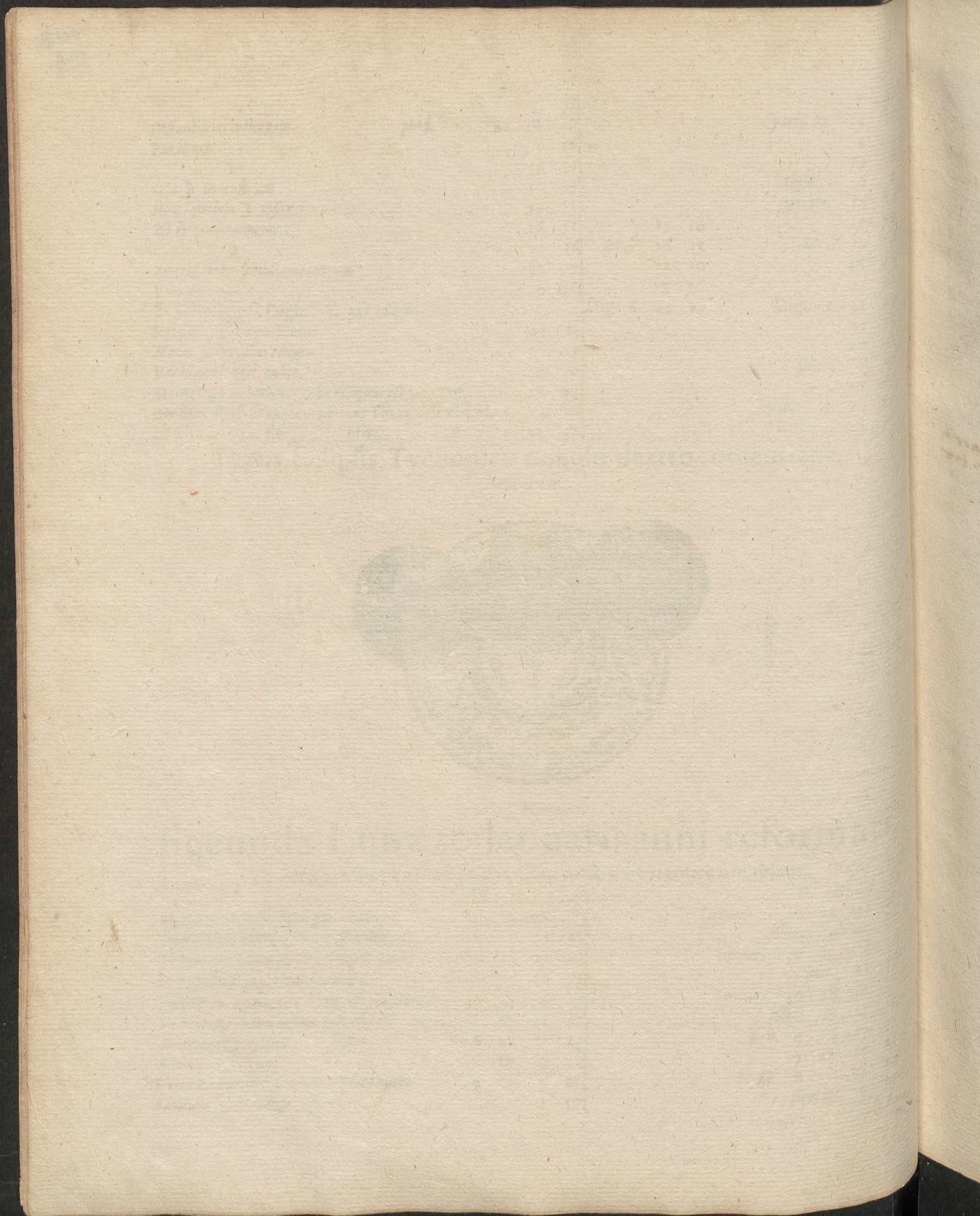
108  
106

11  
35  
4  
3  
6  
2  
14  
58  
58  
56  
42  
26  
11  
44  
27  
17  
59  
58

ati,

11  
28  
28  
0  
58  
2  
17  
35  
49  
14  
53  
En &











Post meridiem 30<sup>h</sup> 1<sup>m</sup>

Craef arcus sinuodunus  
est H. 7 scrup. 27.

Sinuodunus 4. 33

Itaque ortus O est post meridiem  
Hora 19. 27. Ergo Luna  
integra obscurata occidet.

| Per Craef.          | H       | Post meridiem 30 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> |
|---------------------|---------|--|
| Intus               | 17. 40. | 5 40   |
| Totally obscurata   | 18. 44. | 6 44   |
| Medium              | 19. 30. | 7 30   |
| Recuperatio luminis | 20. 16. | 8 16   |
| Finis               | 21. 20. | 9 20   |

non potuit observari propter nubes obscuras  
apparentes confuse in occidenta altitudine 10  
graduum sed magis propter potuit distincti  
notari. Stassonis



Est & Sol in  $\infty$  Grad.  
 D prope  $\infty$  in  $\infty$  Grad.

Semidiameter D  
 umbra  
 Variatio umbra  
 Consequata semidiameter umbra  
 Aggregatum semidiametrorum  
 Pars deficiens

Eclipsis ergo ipsa est  
 Scrupula casus & mora dimidia reperiuntur  
 Solius vero mora dimidia  
 Solius casus

Que divisa per Motum horarium verum  
 Tempus incidentiae exhibent Hor.  
 Et Tempus morae dimidia  
 ut dimidia duratio obscuracionis sit Hor.

Tota vero  
 Latitudo ad Ecl. Initium Merid. Asc.  
 pps Finem Sept. Asc.

|             |    |    |
|-------------|----|----|
| 10          | 49 | 26 |
| 10          | 49 | 26 |
|             | 17 | 21 |
|             | 48 | 5  |
|             |    | 51 |
|             | 47 | 14 |
|             | 64 | 35 |
|             | 58 | 38 |
| Dig. 20, 16 | 36 | 11 |
|             | 64 | 19 |
|             | 29 | 17 |
|             | 35 | 2  |
|             | 33 | 25 |
| Hor. 1      | 2  | 54 |
|             | 52 | 33 |
| Hor. 1      | 55 | 27 |
|             | 3  | 51 |
|             |    | 0  |
|             |    | 3  |
|             |    | 11 |
|             |    | 57 |

O in  $\infty$  gr. 11 42 37  
 D in  $\infty$  gr. 11 42 36

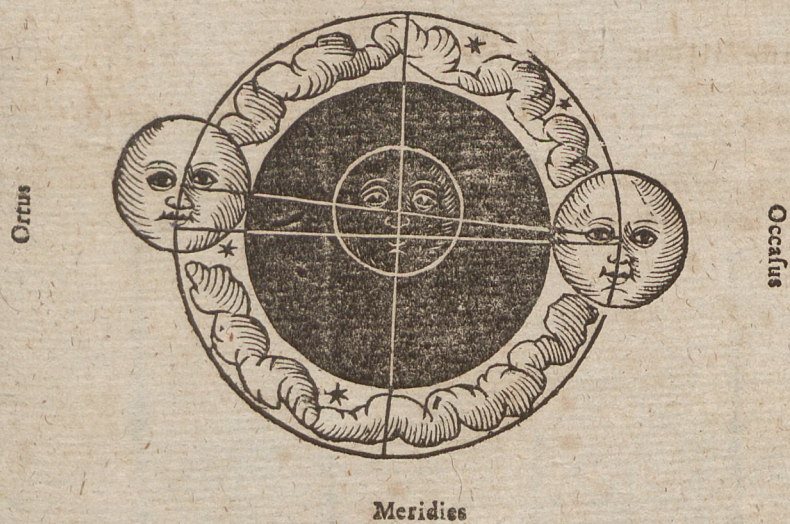
|            |    |    |
|------------|----|----|
|            | 17 | 36 |
|            | 46 | 6  |
| subir.     |    | 54 |
|            | 45 | 12 |
|            | 62 | 48 |
|            | 53 | 55 |
| Digit. 18  | 22 | 50 |
|            | 62 | 19 |
|            | 26 | 7  |
|            | 36 | 3  |
|            | 33 | 55 |
| Horae 1    | 3  | 46 |
|            | 0  | 46 |
| Hor. 1     | 49 | 58 |
|            | 3  | 39 |
|            |    | 3  |
| Sept. asc. | 14 | 40 |

Meridianus hujus defectus D remouetur a nostro versus occasum  
 ad Horas 6, 6: unde qui longitud. terrae habent 30 $\frac{1}{2}$  part. 30/ eius ad Hora. 6, 52 $\frac{1}{2}$ : Qui ergo longitudinem terrae 29 $\frac{3}{4}$   
 medium in meridiano observabunt. part. incolunt, eam in meridiano animadverent

|                                   |                     | H  |    |    | H  |    |    |   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|---|---------------------------------------|
|                                   |                     | I  | II |    | I  | II |    |   |                                       |
| Conspicietur autem hujus Eclipsis | Initium             | 16 | 10 | 52 | 17 | 2  | 4  | post meridiem rem-<br>pore apparente<br>diei Januarij | 30 anni<br>novi<br>20 anni<br>veteris |
|                                   | Tot alis obscuratio | 17 | 13 | 46 | 18 | 5  | 50 |   |                                       |
|                                   | Medium seu vera &   | 18 | 6  | 19 | 18 | 52 | 2  |   |                                       |
|                                   | Recuperatio luminis | 18 | 58 | 52 | 19 | 38 | 14 |   |                                       |
|                                   | Finis               | 20 | 1  | 46 | 20 | 42 | 0  |   |                                       |

Figura defectus.

Septentrio



Meridies

ppp

Tertia



Tertia Solis 12 Julij anni Gregoriani, 2 vero  
eiusdem mensis anni Iuliani apparebit navigantibus in mari del  
Sur seu pacifico prope Australem continentem seu terram Magellanicam

Sur leu pacinco prope Aulianem continentem leu terram mag

|  |    |    |    |    |               |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|---------------|----|----|----|----|
| Media enim luminarium & fiet Iulij             | 12 | 9  | 30 | 17 | Iulij         | 12 | 9  | 28 | 41 |
| Intervallum mediæ & veræ & Subtr.              |    | 2  | 0  | 5  | Subtr.        |    | 2  | 18 | 0  |
| Tempus medium veræ & offert Iulij              | 12 | 7  | 30 | 12 | Iulij         | 12 | 7  | 8  | 15 |
| Et æquidistantis temporis Adden.               |    |    | 2  | 3  | subt.         |    |    | 9  | 45 |
| Tempus apparens veræ & Iulij                   | 12 | 7  | 32 | 15 | Iulij         | 12 | 7  | 15 | 41 |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est Part. |    | 28 | 31 | 52 | part.         |    | 28 | 27 | 37 |
| Anomalia ☉ coequata sign.                      | 0  | 9  | 9  | 41 | sign.         | 0  | 14 | 58 | 10 |
| Anomalia ☽ coeq.                               | 6  | 7  | 46 | 12 |               | 6  | 8  | 58 | 48 |
| Vera latitudo ☽ a Boreo limite                 | 8  | 18 | 45 | 12 | ☽             | 11 | 18 | 44 | 10 |
| Vera latitudo ☽ Merid. Asc.                    |    |    | 58 | 26 | Merid. asc.   |    |    | 58 | 47 |
| Sunt & luminaria non procul a ☽ in ☿ Gr.       | 19 | 50 | 22 |    | Lun. in ☿ gr. | 20 | 11 |    |    |

Effi vero conjunctio hæc oblatit: Merid, nobis Ecliptica esse non potest: Ecliptica tamen observabitur  
a nobis versus occafum.

Calculo quidem Copernicæ ad Horas 8, 24/, in longit. terræ 276 Pchyonito vero ad horas 8, 51, part. & latit. Australi 52 part. Ibi enim Hora 11 antemeridiana 8/, terræ 27 5 part. 4/, & Latit. australi 52 part. Ibi hora antemeridiana 11, 51, 2/3, seu ante meridiem 52/ horæ ante meridiem, coincidente visa copula cum vera.

|   |       |    |    |     |      |  |  |  |  |
|---|-------|----|----|-----|------|--|--|--|--|
| Distantia luminarium a vertice erit               | part. | 74 | 27 | 0   |      |  |  |  |  |
| Parallaxis ☉                                      |       |    | 2  | 51  |      |  |  |  |  |
| ☽   |       |    | 60 | 43  |      |  |  |  |  |
| sola ☽ a Sole in Septentr:                        |       |    | 57 | 52  |      |  |  |  |  |
| Et latitudo ☽ visa Merid. in proposito loco Desc. |       |    | 0  | 34  |      |  |  |  |  |
| Est autem Semidiameter ☉                          |       |    | 15 | 49  |      |  |  |  |  |
| ☽   |       |    | 17 | 49  |      |  |  |  |  |
| Aggregatum semidiametrorum                        |       |    | 33 | 38  |      |  |  |  |  |
| Pars deficiens                                    |       |    | 33 | 4   |      |  |  |  |  |
| Eclipsis ergo ipsa totalis Digit. 12, 33/ fere    |       |    |    |     |      |  |  |  |  |
| Scrúpula casus deprehenduntur                     |       |    | 33 | 38  |      |  |  |  |  |
| Motus ☽ horarius verus                            |       |    | 35 | 3   |      |  |  |  |  |
| Parallaxis ☽ horaria Subtr.                       |       |    | 8  | 40  |      |  |  |  |  |
| Hinc motus ☽ horarius visus eruitur               |       |    | 26 | 23  |      |  |  |  |  |
| Divisis per hunc scrúp Tempus Incid. existit H.   |       |    | 1  | 17  | fere |  |  |  |  |
| Et tota duratio                                   |       |    | 2  | 34' |      |  |  |  |  |



tero  
ridel

m  
I / II  
46 45  
28 45  
18 0  
8 15  
9 45  
15 41  
27 37  
58 10  
44 48  
58 10  
11 47  
abitantibus

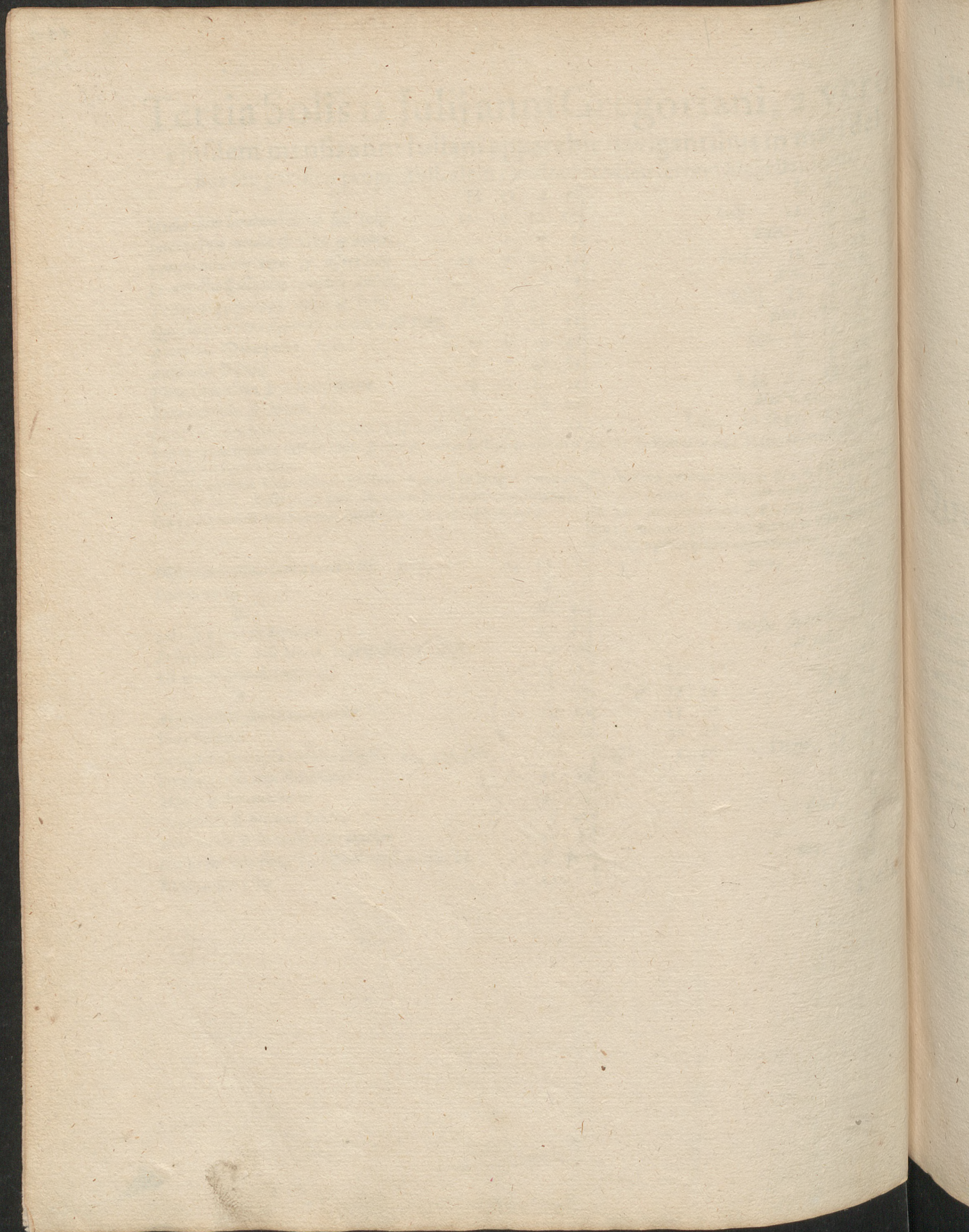
in Longit.  
z gradum.  
ante meridi-  
a conjunctio

4 56 3  
2 49  
60 46  
57 57  
0 13  
15 1  
14 23  
29 24  
29 11  
39 37  
29 23  
35 29  
9 5  
26 24  
6 47  
13 34  
2

Deli-

111  
112







112  
140



D

Qu

Media en  
Intervall  
ut Temp  
Et de 9  
Tempu  
Quo tem  
anomaly  
anomaly  
Verus la  
Latitudo  
Est & S  
D prop  
Semidiam

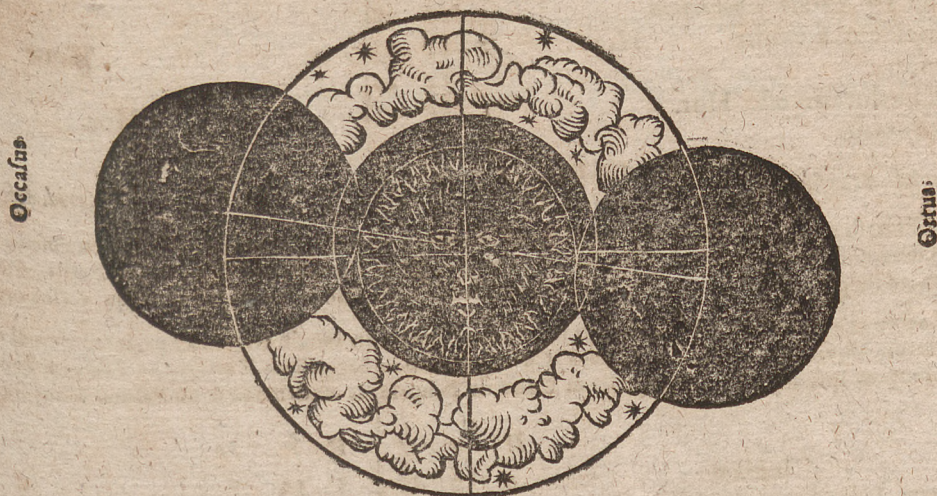
Variatio  
Limitat  
Aggreg  
Pars def  
Eclipsi



143  
41

# Delineatio Eclipsis calculo Prutenico & Tychonico sinistro

ferere respondens  
Meridies



## Quarta Lunæ 27 Iulij anni novi, 17 vero eiusdem mensis anni veteris, habitantibus nobis versus

ortum apparebit

|  | H  | D  | I  | // |
|--|----|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☾ fiet Iulij                    | 27 | 3  | 52 | 38 |
| Intervallum mediæ & veræ & est Adden.          |    | 2  | 16 | 8  |
| ut Tempus medium veræ & fit Iulij              | 27 | 6  | 8  | 46 |
| Et de q̄da q̄da regis temporis Adden.          |    |    | 1  | 0  |
| Tempus apparens veræ & exhibet Iulij           | 27 | 6  | 9  | 46 |
| Quo tempore veræ æquinoct. præcessio est Part. |    | 28 | 31 | 53 |
| Anomalia ☉ cœquata sign.                       | 0  | 23 | 43 | 19 |
| Anomalia ☾                                     | 0  | 24 | 11 | 30 |
| Verus latitudinis ☾ motus a Boreo limite       | 3  | 3  | 50 | 24 |
| Latitudo veræ ☾ Merid. Desc.                   |    |    | 20 | 4  |
| Est & Sol in ☉ Grad.                           |    | 4  | 7  | 54 |
| Prope ☽ in ☾ Grad.                             |    | 4  | 7  | 54 |
| Semidiameter ☾                                 |    |    | 15 | 6  |
| umbra  |    |    | 40 | 9  |
| Variatio umbræ Subtr.                          |    |    |    | 2  |
| Limitata semidiameter umbræ                    |    |    | 40 | 7  |
| Aggregatum semidiametrorum                     |    |    | 55 | 13 |
| Pars desciciens                                |    |    | 35 | 9  |
| Eclipsis ipsa                                  |    |    |    |    |

Dig. 13, 58/

|              | D  | H  | I  | // |
|--------------|----|----|----|----|
| Iulij        | 27 | 4  | 8  | 46 |
| Add.         |    | 1  | 54 | 14 |
| Iulij        | 27 | 6  | 3  | 0  |
| Subtr.       |    |    | 7  | 24 |
| Iulij        | 27 | 5  | 55 | 36 |
| part.        | 28 | 15 | 43 |    |
| sign.        | 0  | 29 | 11 | 39 |
|              | 0  | 21 | 37 | 9  |
| ☉ & ☾        | 6  | 3  | 51 | 42 |
| Merid. desc. |    |    | 20 | 3  |
| ☉ in ☉ gr.   | 4  | 27 | 18 |    |
| ☾ in ☾ gr.   | 4  | 27 | 16 |    |
|              |    |    | 16 | 5  |
|              |    |    | 43 | 8  |
| Subtr.       |    |    |    | 4  |
|              |    |    | 43 | 4  |
|              |    |    | 59 | 9  |
|              |    |    | 39 | 6  |
| Digit.       | 14 | 35 | 11 |    |

Scru=

ppp 2



Scrúpula casus & moræ dimidiæ simul

Solius vero moræ dimidiæ

Solius casus

Quibus divisus per Motum horarium

Tempus incidentiæ existit

Hor.

Moræ dimidiæ

Hinc dimidia duratio est

Hor.

Tota vero duratio

Latitudo ad Eclipsin

Initium Merid. Desc.

Finem Merid. Desc.

Et si vero hæc Eclipsis nobis non apparet, ob Solis supra horizontem diurnam præsentiam; tamen nostris Antæcis, sub eodem meridiano, nobiscum in Australi plaga habitantibus, e regione fere Capitis bonæ spei, ut & alijs, a longit. 26 part. versus ortum, ad longit. usq; 220 part. commodè sese offeret. Ac in medio cali eam videbunt, qui versus ortum habitant.

in longitud. terræ 125 part. 30/, sub meridiano transeunte Imaum in longit. terræ 127 part. cuiusmodi est in Cuchia montem, desertum Devissal, Cotam provinciam, Chiam locum in Sazechiam Tartariæ, in Satogam Bengalæ, & insula India extra Gangem ipsamq; sinum Gangeticum Golfo de Bengala lis Andemaon & do Palmar Sinus Gangetici dictum.

Eveniet autem juxta  
horas nostri meridiani  
huius Eclipsin

Initium  
Totalis obscuratio  
Medium seu vera  
Recuperatio luminis  
Finis

| H | /  | // | H | /  | // |
|---|----|----|---|----|----|
| 4 | 14 | 45 | 3 | 54 | 7  |
| 5 | 36 | 20 | 5 | 16 | 12 |
| 6 | 9  | 46 | 5 | 55 | 36 |
| 6 | 43 | 12 | 6 | 35 | 0  |
| 8 | 4  | 47 | 7 | 57 | 5  |

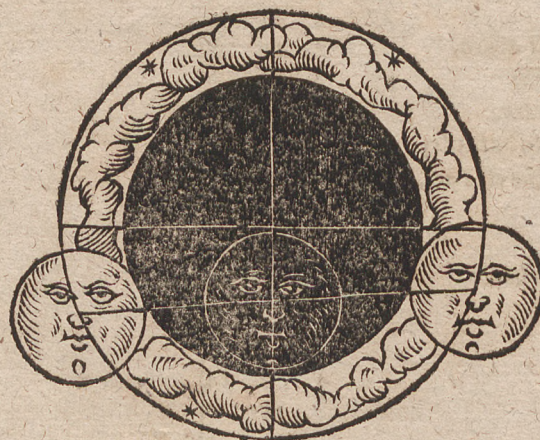
post meridiem tem-  
pore apparente  
diei Iulij

27 novi  
17 veteris  
anni

Schema defectus.

Septentrio

Ortus



Meridies

Revo



Conspeximus Mercurium finem istius Eclipsis  
usq. ad tertium bore quadrantem post occurrum  
Solis

11  
39  
3  
36  
29  
5  
24  
29  
58  
50  
12  
sub  
part.  
habitans.  
Cuthia.  
& insu-  
etici  
27 novi  
17 veteris  
anni

Revo-



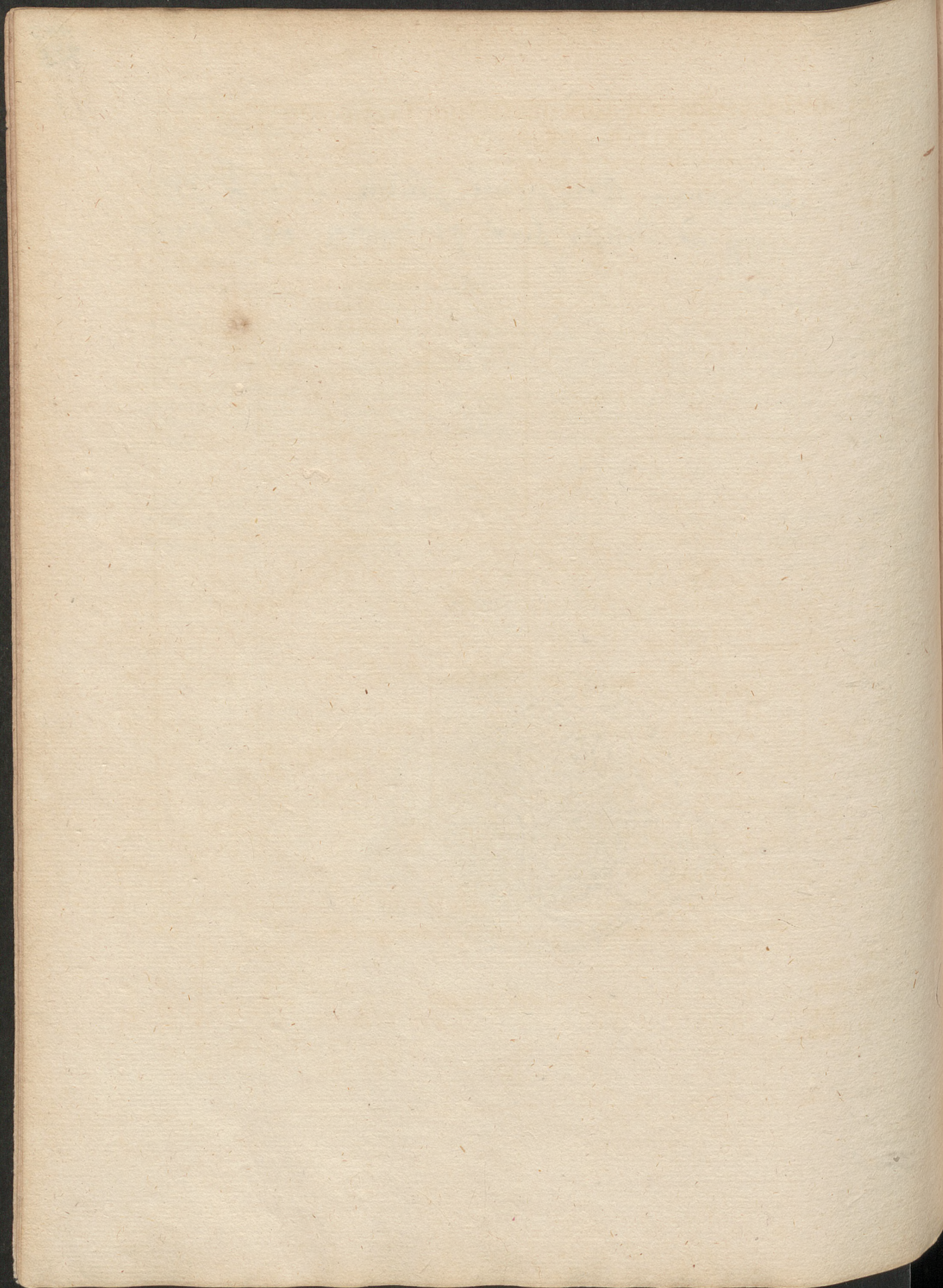
Confession of Faith  
and  
Catechism  
of the  
Presbyterian  
Church  
in  
the  
United  
States  
of  
America





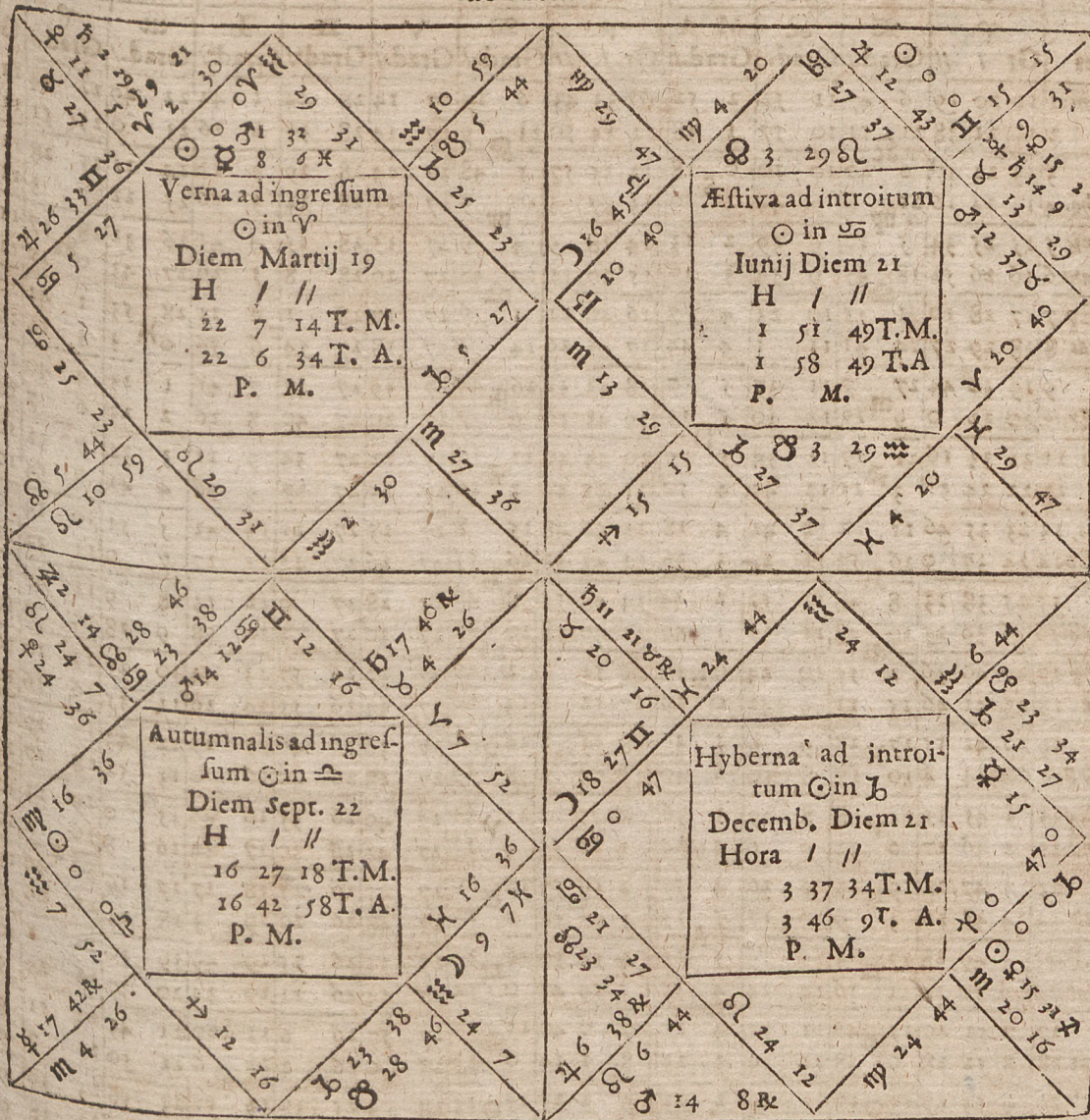
145  
413







# Revoluciones quatuor anni quartarum Tychonico calculo deductæ



*Iuxta tabulas Prutenicas ingreditur ☉ primum punctum*

| Die          | Hor. | /  | //    | tempore medio seu equali:<br>At vero seu apparente | Die | Hor. | /  | // |
|--------------|------|----|-------|--|-----|------|----|----|
| 2 Martij     | 20   | 17 | 54 50 |  | 20  | 17   | 55 | 0  |
| 19 Ianij     | 21   | 12 | 56 31 |  | 21  | 13   | 2  | 38 |
| 11 Septembr. | 23   | 1  | 3 52  |  | 23  | 1    | 18 | 32 |
| 4 Decembr.   | 21   | 20 | 59 55 |  | 21  | 21   | 8  | 46 |



| 1 6 4 6     |          |       |       |      |          |       |       |       |          |          |       |       | Latit. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | R     |       |
|-------------|----------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ianuarius   | ☉        | ☽     | ♂     | ♂    | ♂        | ♂     | ♂     | ♂     | ♂        | ♂        | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     |
| Dies        | Gr / //  | Gr./  | Gr./  | Gr./ | Gr./     | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./     | Gr./     | Gr./  | Gr./  | Gr./   | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  | Gr./  |
| Circumc. 1  | 11 20 19 | 6 47  | 11 52 | 2 52 | 10 33 43 | 6 19  | 27 14 | 28 44 | 1 42 22  | 49 22 14 | 11 13 | 11 13 | 11 13  | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 | 11 13 |
| 2           | 12 21 38 | 21 51 | 10 57 | 1 38 | 11 34 50 | 21 9  | 27 14 | 28 36 | 2 26 23  | 0 23 51  | 11 10 | 11 10 | 11 10  | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 | 11 10 |
| 3           | 13 22 57 | 6 40  | 10 10 | 0 18 | 12 35 57 | 5 48  | 27 14 | 28 29 | 3 11 24  | 11 25 28 | 11 7  | 11 7  | 11 7   | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  | 11 7  |
| Telepho. 4  | 14 24 16 | 21 8  | 9 44  | 1 0  | 13 37 3  | 20 9  | 27 15 | 28 22 | 3 56 25  | 22 27 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3   | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  | 11 3  |
| Simeonis 5  | 15 25 34 | 5 10  | 9 39  | 2 13 | 14 38 9  | 4 9   | 27 15 | 28 15 | 4 41 26  | 32 28 37 | 11 0  | 11 0  | 11 0   | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  | 11 0  |
| Epiphani 6  | 16 26 52 | 18 45 | 9 54  | 3 17 | 15 39 15 | 17 48 | 27 16 | 28 8  | 5 26 27  | 43 0 10  | 11 11 | 11 11 | 11 11  | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 | 11 11 |
| GypEp. 7    | 17 28 10 | 1 55  | 10 23 | 4 7  | 16 40 21 | 1 6   | 27 17 | 28 1  | 6 11 28  | 53 1 42  | 10 54 | 10 54 | 10 54  | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 | 10 54 |
| Erhardi 8   | 18 29 27 | 14 41 | 11 1  | 4 44 | 17 41 26 | 14 4  | 27 18 | 27 54 | 6 56 0   | 3 3 12   | 10 51 | 10 51 | 10 51  | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 | 10 51 |
| 9           | 19 30 44 | 27 7  | 11 37 | 5 7  | 18 42 31 | 26 44 | 27 19 | 27 47 | 7 41 1   | 13 4 40  | 10 48 | 10 48 | 10 48  | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 | 10 48 |
| Paul Er. 10 | 20 32 0  | 9 17  | 12 10 | 5 15 | 19 43 36 | 9 7   | 27 20 | 27 40 | 8 26 2   | 23 6 7   | 10 44 | 10 44 | 10 44  | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 | 10 44 |
| Hygini 11   | 21 33 16 | 21 17 | 12 34 | 5 9  | 20 44 40 | 21 17 | 27 22 | 27 34 | 9 11 3   | 32 7 32  | 10 41 | 10 41 | 10 41  | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 | 10 41 |
| 12          | 22 34 31 | 3 11  | 12 45 | 4 50 | 21 45 44 | 3 16  | 27 23 | 27 27 | 9 56 4   | 42 8 54  | 10 38 | 10 38 | 10 38  | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 | 10 38 |
| Bilarii 13  | 23 35 46 | 15 2  | 12 42 | 4 18 | 22 46 48 | 15 8  | 27 25 | 27 21 | 10 42 5  | 51 10 14 | 10 35 | 10 35 | 10 35  | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 |
| GypEp. 14   | 24 37 0  | 26 53 | 12 24 | 3 36 | 23 47 52 | 26 55 | 27 26 | 27 15 | 11 27 7  | 0 11 32  | 10 32 | 10 32 | 10 32  | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 | 10 32 |
| 15          | 25 38 13 | 8 48  | 11 52 | 2 44 | 24 48 55 | 8 40  | 27 28 | 27 9  | 12 13 8  | 9 12 47  | 10 28 | 10 28 | 10 28  | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 | 10 28 |
| Marcelli 16 | 26 39 25 | 20 48 | 11 10 | 1 44 | 25 49 58 | 20 27 | 27 30 | 27 3  | 12 58 9  | 18 14 0  | 10 25 | 10 25 | 10 25  | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 | 10 25 |
| Antony 17   | 27 40 36 | 2 55  | 10 24 | 0 39 | 26 51 0  | 2 19  | 27 32 | 26 57 | 13 44 10 | 27 15 10 | 10 22 | 10 22 | 10 22  | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 | 10 22 |
| Prisca 18   | 28 41 46 | 15 11 | 9 42  | 0 29 | 27 52 1  | 14 20 | 27 34 | 26 51 | 14 29 11 | 35 16 16 | 10 19 | 10 19 | 10 19  | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 | 10 19 |
| 19          | 29 42 55 | 27 38 | 9 9   | 1 36 | 28 53 2  | 26 32 | 27 36 | 26 46 | 15 15 12 | 43 17 19 | 10 16 | 10 16 | 10 16  | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 | 10 16 |
| Fab. & S20  | 0 44 4   | 10 17 | 8 50  | 2 40 | 29 54 2  | 8 59  | 27 38 | 26 40 | 16 0 13  | 52 18 17 | 10 13 | 10 13 | 10 13  | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 | 10 13 |
| GypEp. 21   | 1 45 11  | 23 8  | 8 49  | 3 36 | 0 55 1   | 21 44 | 27 40 | 26 35 | 16 46 15 | 0 19 11  | 10 9  | 10 9  | 10 9   | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  | 10 9  |
| Vincent. 22 | 2 46 17  | 6 12  | 9 6   | 4 24 | 1 55 59  | 4 51  | 27 43 | 26 30 | 17 32 16 | 8 20 1   | 10 6  | 10 6  | 10 6   | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  | 10 6  |
| 23          | 3 47 22  | 19 32 | 9 36  | 4 57 | 2 56 57  | 18 20 | 27 45 | 26 25 | 18 17 17 | 16 20 46 | 10 4  | 10 4  | 10 4   | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  | 10 4  |
| Timoth 24   | 4 48 26  | 3 9   | 10 17 | 5 15 | 3 57 54  | 2 12  | 27 48 | 26 20 | 19 3 18  | 23 21 26 | 10 0  | 10 0  | 10 0   | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  | 10 0  |
| Conv. P. 25 | 5 49 28  | 17 3  | 10 59 | 5 15 | 4 58 50  | 16 24 | 27 51 | 26 15 | 19 49 19 | 30 22 1  | 10 57 | 10 57 | 10 57  | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 | 10 57 |
| Polycar. 26 | 6 50 29  | 1 16  | 11 34 | 4 57 | 5 59 45  | 0 54  | 27 54 | 26 11 | 20 34 20 | 37 22 29 | 9 53  | 9 53  | 9 53   | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  | 9 53  |
| 27          | 7 51 29  | 15 46 | 11 55 | 4 17 | 7 0 40   | 15 36 | 27 57 | 26 6  | 21 20 21 | 43 22 51 | 9 47  | 9 47  | 9 47   | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  |
| GSept. 28   | 8 52 28  | 0 28  | 11 54 | 3 23 | 8 1 34   | 0 25  | 28 0  | 26 2  | 22 6 22  | 50 23 7  | 9 47  | 9 47  | 9 47   | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  |
| 29          | 9 53 27  | 15 17 | 11 29 | 2 13 | 9 2 27   | 15 13 | 28 3  | 25 58 | 22 51 23 | 56 23 16 | 9 47  | 9 47  | 9 47   | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  | 9 47  |
| Adelgun 30  | 10 54 25 | 0 5   | 10 44 | 0 56 | 10 3 19  | 29 52 | 28 6  | 25 54 | 23 37 25 | 2 23 18  | 9 44  | 9 44  | 9 44   | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  | 9 44  |
| 31          | 11 55 22 | 14 44 | 9 49  | 0 26 | 11 4 9   | 14 18 | 28 10 | 25 50 | 24 23 26 | 8 23 13  | 9 41  | 9 41  | 9 41   | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  | 9 41  |

## Latitudo Planetarum ad diem Ianuarij

|    |   |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |      |
|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|----|------|
| 1  | 2 | 41 | 0 | 56 | 0 | 3 | 1 | 41 | 2 | 6  | 22 | Dec. |
| 6  | 2 | 38 | 0 | 55 | 0 | 4 | 1 | 33 | 1 | 59 | 27 |      |
| 11 | 2 | 36 | 0 | 53 | 0 | 5 | 1 | 24 | 1 | 41 | 1  |      |
| 16 | 2 | 34 | 0 | 51 | 0 | 5 | 1 | 12 | 1 | 9  | 6  | Ian. |
| 21 | 2 | 31 | 0 | 50 | 0 | 6 | 0 | 56 | 0 | 5  | 18 | 11   |
| 26 | 2 | 29 | 0 | 48 | 0 | 6 | 0 | 41 | 0 | 49 | 16 |      |



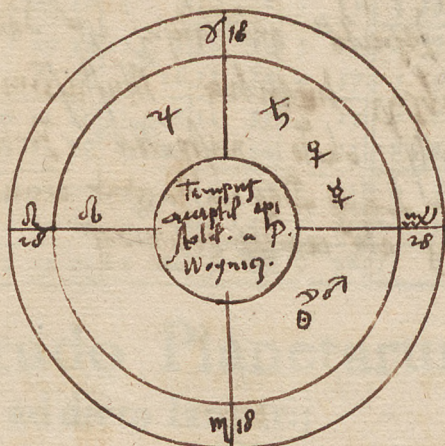
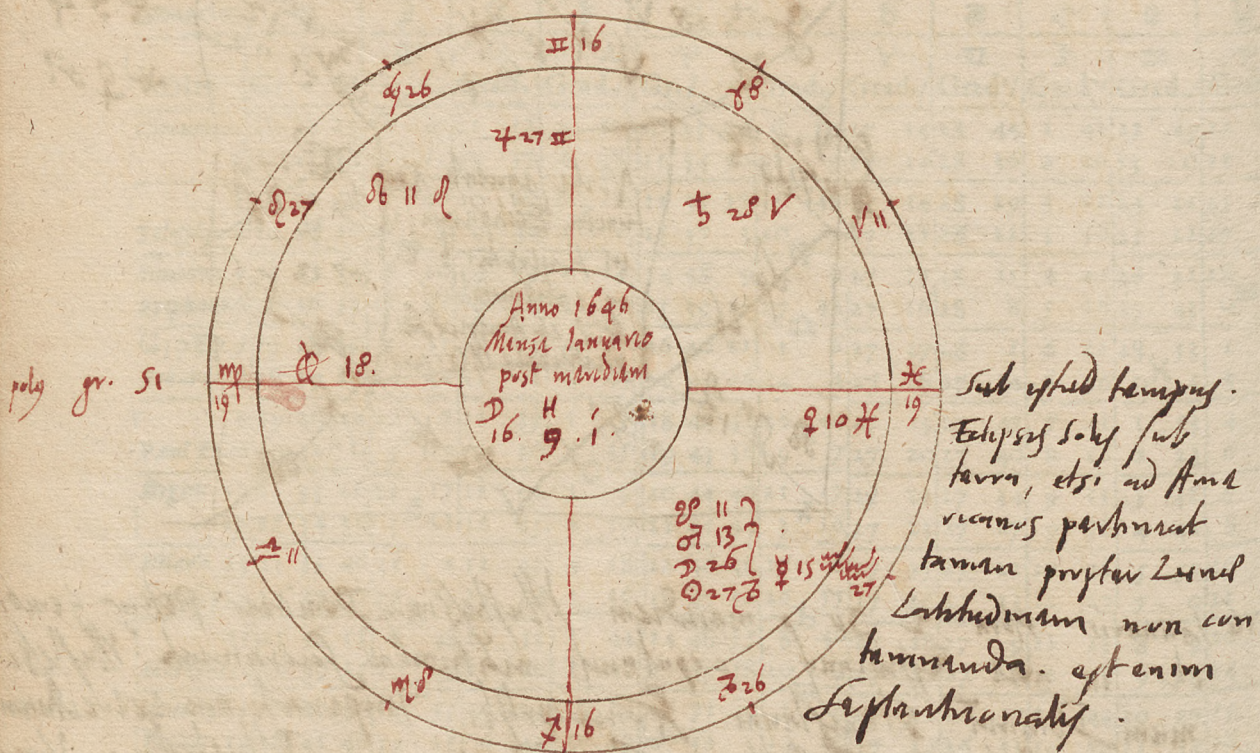
|         |   |
|---------|---|
| Ω       | Ω |
| Grad.   |   |
| II 16   |   |
| II 23   |   |
| II 10   |   |
| II 7    |   |
| II 3    |   |
| II 0    |   |
| IO 57   |   |
| IO 54   |   |
| IO 51   |   |
| IO 48   |   |
| IO 44   |   |
| IO 41   |   |
| IO 38   |   |
| IO 35   |   |
| IO 32   |   |
| IO 28   |   |
| IO 25   |   |
| IO 22   |   |
| IO 19   |   |
| IO 16   |   |
| IO 13   |   |
| IO 9    |   |
| IO 6    |   |
| IO 4    |   |
| IO 0    |   |
| 9 57    |   |
| 9 54    |   |
| 9 51    |   |
| 9 47    |   |
| 9 44    |   |
| 9 41    |   |
| 9 38    |   |
| 9 35    |   |
| 9 32    |   |
| 9 28    |   |
| 9 25    |   |
| 9 22    |   |
| 9 19    |   |
| 9 16    |   |
| 9 13    |   |
| 9 9     |   |
| 9 6     |   |
| 9 4     |   |
| 9 0     |   |
| 22 Dec. |   |
| 27      |   |
| 1       |   |
| 6 Jan.  |   |
| 11      |   |
| 16      |   |



250.  
 \*54  
 \*907

- 16 Ianuarii Hora 2 30 p mandem Muschissimay Dominey Petrus Gemb  
 chi in arch Rytswany copulavit matrimonii sacramento Muschissi  
 mum Dominey Stanislaum Komorowski Imperatorem exarchum  
 Rayni Poloni Castellani Cracoviensis cum Illustissima Virgi  
 ne Sophia Opalinska. Ascendente prima facie op  
 18 communem vidi Lunam in occidente. ac eodem die discessit  
 Mann Day Episcopus Cracoviensis ex Rytswany. denunciata excom  
 municatione R D Woyney Jaguta qui ausus est dare benedictionem  
 matrimonio copulandi absq licentia Muschissimi Domini Episcopi  
 Whominis sit fidei parit oho nussorow u Protosus Stasowum.  
 sed sine parento sit Laus Deo qui Amutat omnia mala. si quis signis  
 fiantur, a malis et rebus dominicis.





D dat a o ad o o  
et mox ad at.



716

Non licet nudi coram salutari et complaciti multum veneran-  
dam et benivolam annuum Sincere sed quod parvum bene  
coram nunc per mutam faciem vestram unam a Rudo Adm  
Dno Tuo pro Illustrissimo (profectum pro Illustrissimo virgineat  
si qui alii cum illa) petitis ut si cras Deo favente non po-  
tuerit in templo deus honorem suum et S. Eusebii Sacramen-  
tum suscipere, id licet privatum meum in sacello Domestico  
Quod res cum Pastore sit illam ego sine lachrya et benedi-  
ctione eiusdem nolo attingere. Credo factum Ad. R. Dm  
tuam fore. profectum cum non sit commodum quod optabamus  
Templum adire: si tamen posset fieri non omitteremus. Cum  
by commendo me S. Adm Rudo Dno tuo sacrificijs et  
orationibus. A prope abys un erat me in swago. Cui  
totum me commendo 1646 16 Jani

Leaving in X<sup>d</sup>

AS R. J. Dwy

27 May 81.

Nota bene: Wnocy o tydzieńgodnia stop przyniost.  
 y powiadziat sie z Nowego miasta.

Recepisti ego a me facultatem non esse petendam  
presente Illustrissimo Domino Dno Episcopo Locordinario.  
Sine dubio namque a maiore benedicitur. At illi tamen  
sine ulla licentia impetrata faciunt quod volunt.



*[Faint, mostly illegible handwriting in a historical script, possibly Latin or Greek, covering the majority of the page. Some words are difficult to decipher but appear to be related to a list or a narrative.]*

16. 17. 18. 19. gatu. *[illegible]*  
*[illegible]* *[illegible]* *[illegible]*  
*[illegible]* *[illegible]* *[illegible]*  
*[illegible]*

|       |        |
|-------|--------|
| 1646  | lan. ⑥ |
| D Tyc |        |
| 1     | 78     |
| 2     |        |
| 3     |        |
| 4     |        |
| 5     | 19Δ    |
| 6     |        |
| 7     |        |
| 8     | 7□     |
| 9     |        |
| 10    |        |
| 11    | 0*     |
| 12    |        |
| 13    |        |
| 14    |        |
| 15    |        |
| 16    | 120    |
| 17    |        |
| 18    |        |
| 19    |        |
| 20    |        |
| 21    | 17*    |
| 22    |        |
| 23    |        |
| 24    | 3□     |
| 25    |        |
| 26    | 9Δ     |
| 27    |        |
| 28    |        |
| 29    |        |
| 30    | 198    |
| 31    |        |

A  
quod par  
quo supr  
sed semip  
adolesc  
arch : )  
nes abole



| 1646     | Syzygie Lunares |        |        |        |        |           | Syzygie Planetarum | 1690 An. | Perfarum Di |        |       |              |             |             |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------------------|----------|-------------|--------|-------|--------------|-------------|-------------|
| Ian. ①   | ②               | ③      | ④      | ♂      | ♀      | ☿         | matue              | Iulianus | SyroCannu   | Abissi | Chiac | Hebr. Tebeth | Egy. Mechir | Ara Dhilkah |
| D Tych.  | Reinh           | Occid. | Occid. | Orient | Occid. | Occid.    |                    | Decemb.  | Theodes     | 22     | 22    | 26           | 14          | 18          |
| 1 78°46  | 78°22           |        |        |        |        |           |                    |          | 23          | 23     | 27    | 15           | 19          | 15          |
| 2        |                 | 9□58   |        |        |        |           | 48°58              |          | AdāEve      | 24     | 24    | 28           | 16          | 20          |
| 3        |                 |        |        |        |        |           |                    |          | Nat:Do      | 25     | 25    | 29           | 17          | 21          |
| 4        |                 | 12△10  | 13*58  |        | 98°45  |           | ☾815 38R8 57       |          | Stephan     | 26     | 26    | 30           | 18          | 22          |
| 5 19△33  | 19△55           |        |        | 0△59   |        |           | ☐h 3 4             |          | Ioannis     | 27     | 27    | 31           | 19          | 23          |
| 6        |                 |        | 18□29  |        |        |           | △4 2 7 48          |          | Elisan      | 28     | 28    | 32           | 20          | 24          |
| 7        |                 |        |        | 10□0   |        | 1△15      |                    |          |             | 29     | 29    | 33           | 21          | 25          |
| 8 7□45   | 7□28            |        |        |        |        |           |                    |          | Davidis     | 30     | 30    | 34           | 22          | 26          |
| 9        |                 |        |        |        |        |           |                    |          | Sylvestri   | 31     | 31    | 35           | 23          | 27          |
| 10       | 22*48           | 18°8   | 2△1    | 22*36  | 9△36   | 17□25     |                    |          | 1691 An.    |        |       |              |             |             |
| 11 0*36  |                 |        |        |        |        |           |                    |          | Ianuari     | 2      | 7     | 25           | 29          | 25          |
| 12       |                 |        |        |        |        | 3□3 12*51 | *B 4 12 0          |          | 3           | 3      | 8     | 26           | 30          | 26          |
| 13       |                 |        |        |        |        |           |                    |          | DTelep      | 4      | 4     | 9            | 27          | 27          |
| 14       |                 | 1△3    | 08°41  |        | 22*50  |           | Δapog.             |          | Simeonis    | 5      | 5     | 10           | 28          | 28          |
| 15       |                 |        |        | 78°44  |        |           |                    |          | Epiphania   | 6      | 6     | 11           | 29          | 29          |
| 16 12°39 | 11°56           | 14□18  |        |        |        |           |                    |          | Iuliani     | 7      | 7     | 12           | 30          | 30          |
| 17       |                 |        |        |        |        |           |                    |          | Erhardi     | 8      | 8     | 13           | 31          | 31          |
| 18       |                 |        |        |        |        |           | ☐☉h 16 41 28°13    |          | 9           | 9      | 14    | 3            | 6           | 7           |
| 19       |                 |        |        |        |        |           | (53R16 7           |          | PaulEr      | 10     | 10    | 15           | 4           | 7           |
| 20       |                 | 2*4    | 0△27   |        |        |           |                    |          | DipE        | 11     | 11    | 16           | 5           | 8           |
| 21 17*9  | 18*13           |        |        | 14*3   | 10°6   |           |                    |          |             | 12     | 12    | 17           | 6           | 9           |
| 22       |                 |        | 8□49   |        |        |           |                    |          | Hilarii     | 13     | 13    | 18           | 7           | 10          |
| 23       |                 |        |        | 23□54  |        |           |                    |          | Felici      | 14     | 14    | 19           | 8           | 11          |
| 24 3□6   | 3□13            | 16°21  | 13*54  |        |        |           | 4*25               |          |             | 15     | 15    | 20           | 9           | 12          |
| 25       |                 |        |        |        |        |           |                    |          | Marcel      | 16     | 16    | 21           | 10          | 13          |
| 26 9△56  | 8△56            |        |        | 5△58   | 5*34   | 9□36      | *8°20 44           |          | Antonii     | 17     | 17    | 22           | 11          | 14          |
| 27       |                 |        |        |        |        |           |                    |          | D2pE        | 18     | 18    | 23           | 12          | 15          |
| 28       |                 | 20*4   | 16°55  |        | 10□42  | 11△58     |                    |          |             | 19     | 19    | 24           | 13          | 16          |
| 29       |                 |        |        |        |        |           | Δperig.            |          | Fab. Seb    | 20     | 20    | 25           | 14          | 17          |
| 30 198°4 | 188°13          | 21□5   |        | 138°11 | 15△26  |           | (4 2 17 50         |          | Agneta      | 21     | 21    | 26           | 15          | 18          |
| 31       |                 |        |        |        |        |           | ☾R16 21 1625□a     |          |             |        |       |              |             |             |
|          |                 | 23△36  | 19*30  |        |        |           | 148°56; Δ 2 2 fere |          |             |        |       |              |             |             |

Agēta γενέθλα festum fuit, quod, ut σαρηνεα quinta Anthesterionis, in honorem Arati, quod patriam suam Sicyoniam tyrannide liberaverit, actum est; ita hoc in ipsius quoq; natalem quotannis celebrabatur, de quo supra ex Plutarchi Arato monui. Praesuit enim huic festo quidam Arati ερὸφῖον seu redimiculum non totum album sed semipurpureum tenens, & ab histrionibus ad citharam carmina accinebantur; & Gymnasiarcha pompam puerorum & adolescentum iuxta ducebat. Hos senatus & ceteri cives qui volebant sequebantur. Atq; harum rerum (inquit Plutarch:) adhuc quaedam indicia expiati servant; plerq; tamen in honorem Arati instituta, temporum & rerum mutatio- nes aboleverunt.





| 1 6 4 6       |                     |                     |        |                   |                        |                     |         |         |                     |                    |                    |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|------------------------|---------------------|---------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Februar.      | ☉                   | ☽                   | ♂      | ♀                 | ♂                      | ♀                   | M       | A       | M                   | D                  | M                  | A       | S       | A       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       |
|               | ☿                   | ♊                   | ♈      | ♏                 | ♊                      | ♏                   | ♈       | ♏       | ♊                   | ♏                  | ♈                  | ♏       | ♊       | ♏       | ♈       | ♏       | ♊       | ♏       |
| Dies          | Gra. / //           | Gra. /              | Gra. / | Gra. /            | Gra. /                 | Gra. / //           | Grad. / | Grad. / | Grad. /             | Grad. /            | Grad. /            | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Brigitta 1    | 12 56 18            | 29 <sup>mp</sup> 6  | 8 58   | 1 43              | 12 4 58                | 28 <sup>mp</sup> 27 | 28 13   | 25 47   | 25 9                | 28 14              | 23 2               | 9 38    |         |         |         |         |         |         |
| Purif. Mar. 2 | 13 57 12            | 13 <sup>mp</sup> 12 | 8 22   | 2 53              | 13 5 46                | 12 <sup>mp</sup> 17 | 28 17   | 25 43   | 25 55               | 29 <sup>v</sup> 19 | 22 43              | 9 34    |         |         |         |         |         |         |
| Blasii 3      | 14 58 4             | 26 <sup>mp</sup> 53 | 8 5    | 3 51              | 14 6 33                | 25 <sup>mp</sup> 48 | 28 20   | 25 40   | 26 41               | 0 24               | 22 16              | 9 31    |         |         |         |         |         |         |
| G. Sexa. 4    | 15 58 55            | 10 <sup>mp</sup> 9  | 8 8    | 4 34              | 15 7 19                | 9 <sup>mp</sup> 0   | 28 24   | 25 37   | 27 27               | 1 29               | 21 42              | 9 28    |         |         |         |         |         |         |
| Agatha 5      | 16 59 44            | 23 <sup>m</sup> 3   | 8 27   | 5 3               | 16 8 3                 | 21 <sup>m</sup> 55  | 28 28   | 25 34   | 28 13               | 2 33               | 21 1               | 9 25    |         |         |         |         |         |         |
| Dorothea 6    | 18 0 31             | 5 30                | 8 58   | 5 <sup>D</sup> 16 | 17 8 46                | 4 <sup>m</sup> 35   | 28 32   | 25 32   | 29 0                | 3 <sup>S</sup> 37  | 20 15              | 9 22    |         |         |         |         |         |         |
|               | 7 19 1 16           | 17 43               | 9 33   | 5 14              | 18 9 28                | 17 2                | 28 36   | 25 29   | 29 <sup>mp</sup> 46 | 4 41               | 19 24              | 9 19    |         |         |         |         |         |         |
|               | 8 20 1 59           | 29 <sup>mp</sup> 42 | 10 9   | 4 59              | 19 10 9                | 29 <sup>mp</sup> 18 | 28 40   | 25 27   | 0 <sup>mp</sup> 32  | 5 44               | 18 28              | 9 15    |         |         |         |         |         |         |
| Apollonia 9   | 21 2 40             | 11 33               | 10 38  | 4 30              | 20 10 49               | 11 <sup>mp</sup> 25 | 28 45   | 25 25   | 1 18                | 6 47               | 17 29              | 9 12    |         |         |         |         |         |         |
| Scholast. 10  | 22 3 20             | 23 <sup>mp</sup> 21 | 11 1   | 3 52              | 21 11 28               | 23 <sup>mp</sup> 27 | 28 49   | 25 23   | 2 5                 | 7 50               | 16 30              | 9 9     |         |         |         |         |         |         |
| Gestm 11      | 23 3 58             | 5 11                | 11 10  | 3 2               | 22 12 5                | 5 <sup>mp</sup> 25  | 28 54   | 25 22   | 2 51                | 8 53               | 15 30              | 9 6     |         |         |         |         |         |         |
|               | 12 24 4 34          | 17 7                | 11 5   | 2 5               | 23 12 41               | 17 24               | 28 58   | 25 20   | 3 37                | 9 55               | 14 <sup>D</sup> 31 | 9 3     |         |         |         |         |         |         |
|               | 13 25 5 8           | 29 <sup>mp</sup> 13 | 10 44  | 1 0               | 24 13 15               | 29 <sup>mp</sup> 25 | 29 3    | 25 19   | 4 23                | 10 57              | 13 34              | 8 59    |         |         |         |         |         |         |
| Cineru 14     | 16 5 40             | 11 30               | 10 9   | 0 <sup>M</sup> 7  | 25 13 48               | 11 <sup>mp</sup> 30 | 29 8    | 25 18   | 5 10                | 11 59              | 12 40              | 8 56    |         |         |         |         |         |         |
| Faustini 15   | 27 6 11             | 24 <sup>mp</sup> 2  | 9 24   | 1 16              | 26 14 19               | 23 <sup>mp</sup> 45 | 29 12   | 25 17   | 5 56                | 13 0               | 11 51              | 8 53    |         |         |         |         |         |         |
| Iuliana 16    | 28 6 40             | 6 48                | 8 36   | 2 21              | 27 14 49               | 6 <sup>mp</sup> 10  | 29 17   | 25 16   | 6 42                | 14 1               | 11 8               | 8 50    |         |         |         |         |         |         |
|               | 17 29 7 7           | 19 <sup>v</sup> 49  | 7 54   | 3 21              | 28 15 17               | 18 49               | 29 22   | 25 16   | 7 29                | 15 1               | 10 31              | 8 47    |         |         |         |         |         |         |
| G. Quadis 18  | 0 <sup>X</sup> 7 33 | 3 4                 | 7 25   | 4 11              | 29 15 44               | 1 <sup>v</sup> 45   | 29 27   | 25 15   | 8 15                | 16 1               | 10 1               | 8 44    |         |         |         |         |         |         |
|               | 19 1 7 57           | 16 <sup>mp</sup> 31 | 7 14   | 4 48              | 0 <sup>X</sup> 16 9 15 | 0 29                | 32 25   | 15 9    | 1 17                | 0 9                | 38                 | 8 40    |         |         |         |         |         |         |
|               | 20 2 8 19           | 0 <sup>mp</sup> 9   | 7 22   | 5 9               | 1 16 32                | 28 <sup>mp</sup> 35 | 29 37   | 25 15   | 9 48                | 17 59              | 9 23               | 8 37    |         |         |         |         |         |         |
|               | 21 3 8 39           | 13 55               | 7 49   | 5 13              | 2 16 54                | 12 <sup>mp</sup> 30 | 29 42   | 25 16   | 10 34               | 18 58              | 9 <sup>D</sup> 16  | 8 34    |         |         |         |         |         |         |
| Cat. Pet. 22  | 4 8 57              | 27 <sup>mp</sup> 49 | 8 27   | 4 59              | 3 17 14                | 26 <sup>mp</sup> 43 | 29 48   | 25 16   | 11 21               | 19 56              | 9 16               | 8 31    |         |         |         |         |         |         |
|               | 23 5 9 13           | 11 52               | 9 11   | 4 27              | 4 17 33                | 11 <sup>mp</sup> 9  | 29 53   | 25 17   | 12 7                | 20 54              | 9 23               | 8 28    |         |         |         |         |         |         |
| Matibi 24     | 6 9 27              | 26 <sup>mp</sup> 2  | 9 50   | 3 38              | 5 17 50                | 25 <sup>mp</sup> 43 | 29 58   | 25 18   | 12 54               | 21 51              | 9 37               | 8 25    |         |         |         |         |         |         |
| G. Rem 25     | 7 9 39              | 10 18               | 10 17  | 2 36              | 6 18 5                 | 10 <sup>mp</sup> 19 | 0 4     | 25 19   | 13 40               | 22 47              | 9 57               | 8 21    |         |         |         |         |         |         |
|               | 26 8 9 49           | 24 <sup>mp</sup> 39 | 10 24  | 1 24              | 7 18 19                | 24 <sup>mp</sup> 51 | 0 10    | 25 20   | 14 27               | 23 43              | 10 24              | 8 18    |         |         |         |         |         |         |
|               | 27 9 9 57           | 8 59                | 10 8   | 0 6               | 8 18 31                | 9 <sup>mp</sup> 13  | 0 15    | 25 22   | 15 14               | 24 38              | 10 57              | 8 15    |         |         |         |         |         |         |
| Romani 28     | 10 10 4             | 23 15               | 9 32   | 1 <sup>S</sup> 11 | 9 18 41                | 23 <sup>mp</sup> 20 | 0 21    | 25 23   | 16 0                | 25 33              | 11 37              | 8 12    |         |         |         |         |         |         |

|    |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1  | 2 26 | 0 46 | 0 7  | 0 S  | 16   | 2 21 | 22   |
| 6  | 2 23 | 0 45 | 0 8  | 0 2  | 3 24 | 26   | lan. |
| 11 | 2 21 | 0 43 | 0 9  | 0 26 | 3 D  | 55   | 1    |
| 16 | 2 19 | 0 42 | 0 9  | 0 51 | 3 42 | 6    | Feb. |
| 21 | 2 17 | 0 40 | 0 10 | 1 16 | 2 54 | 11   |      |
| 26 | 2 15 | 0 39 | 0 11 | 1 43 | 1 53 | 16   |      |

#

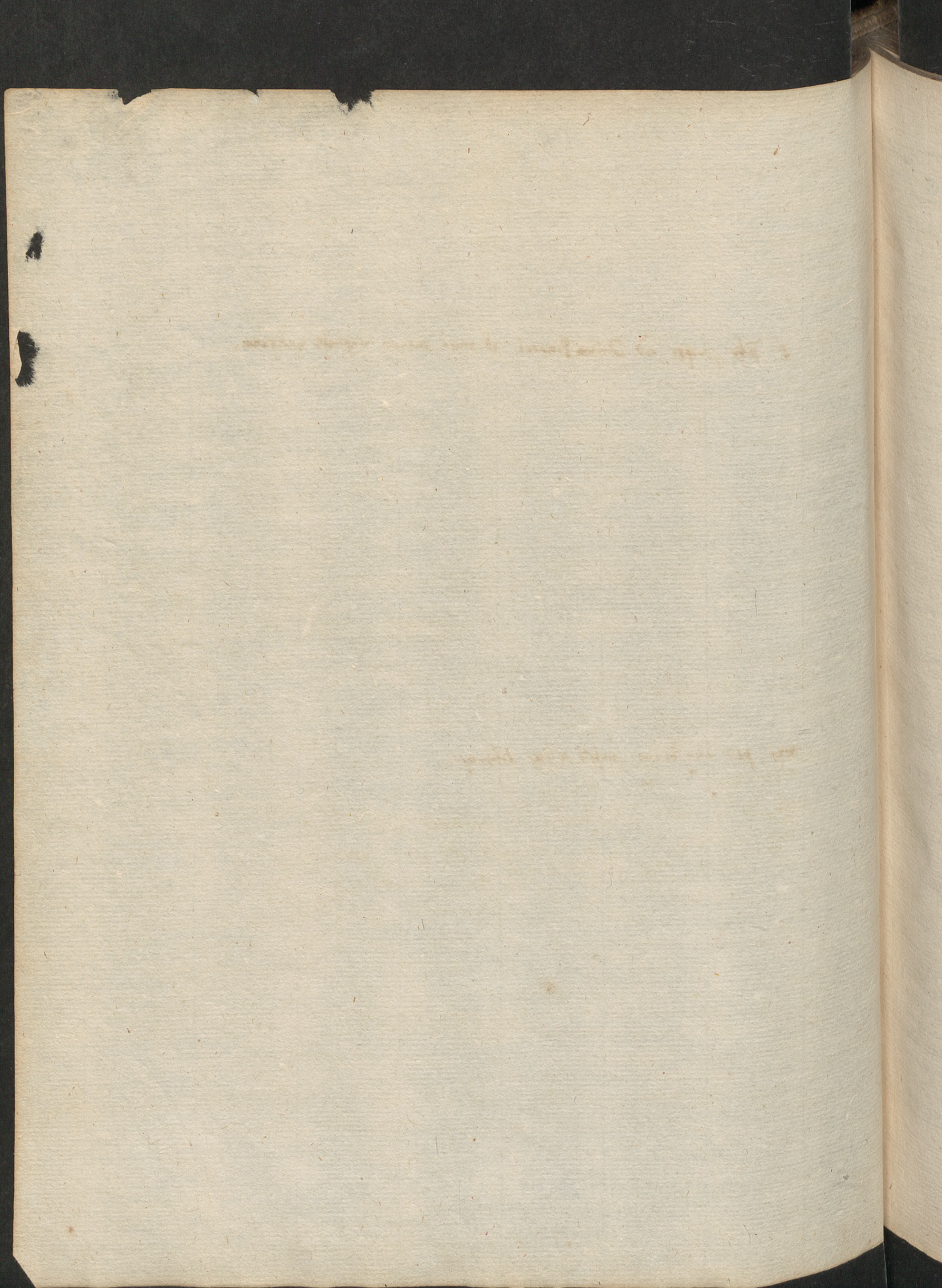


5 Febr. scripsi ad Dñum Pinocci et mihi carmen nuptiale antiquum.

per cursum mihi alia littera.

|         |
|---------|
| 8       |
| 8       |
| Gradu   |
| 9 38    |
| 9 34    |
| 9 31    |
| 9 28    |
| 9 25    |
| 9 22    |
| 9 19    |
| 9 15    |
| 9 12    |
| 9 9     |
| 9 6     |
| 9 3     |
| 8 59    |
| 8 56    |
| 8 53    |
| 8 50    |
| 8 47    |
| 8 44    |
| 8 40    |
| 8 37    |
| 8 34    |
| 8 31    |
| 8 28    |
| 8 25    |
| 8 21    |
| 8 18    |
| 8 15    |
| 8 12    |
| 22 Jan. |
| 26      |
| I       |
| 6 Feb.  |
| 11      |
| 16      |







of the same, at the same time  
and the same, at the same time  
and the same, at the same time  
and the same, at the same time



22 manu nra per carissimum litterarum Cracoviensem  
 ad M.D. Rectorum. ad Clauss. D. Pinnocci. ad R. Bow-  
 nium. ad R. Vrhaym. ad R. Gygiswicz. ad  
 R. Hucins. et ad Dñm Kupiswicz.  
 26 rediit nocte.

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 1646        | Feb.    | ○ |
| D           | Tycho   |   |
| 1           |         |   |
| 2           |         |   |
| 3           |         |   |
| 4           | 11 Δ 47 |   |
| 5           |         |   |
| 6           |         |   |
| 7           | 2 □ 51  |   |
| 8           |         |   |
| 9           | 21 * 8  |   |
| 10          |         |   |
| 11          |         |   |
| 12          |         |   |
| 13          |         |   |
| 14          |         |   |
| 15          | 6 □ 16  |   |
| 16          |         |   |
| 17          |         |   |
| 18          |         |   |
| 19          |         |   |
| 20          | 3 * 4   |   |
| 21          |         |   |
| 22          | 1 □ 3   |   |
| 23          |         |   |
| 24          | 18 Δ 18 |   |
| 25          |         |   |
| 26          |         |   |
| 27          |         |   |
| 28          |         |   |
| 29          |         |   |
| 30          |         |   |
| Agni        |         |   |
| facienda pr |         |   |
| Lupenden    |         |   |
| Strangulat  |         |   |
| malavit, et |         |   |
| capitum qd  |         |   |
| tunc, ipsos |         |   |
| orum refer  |         |   |



| 1646<br>Feb. | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1691 An.<br>Iulianus | Syracusanus | Abissin. Tuba | Hebre Schabec | Egy. Phamen | Ar. Dithaga | Pers. Behemen |
|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|----------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| ☉            | ☉               | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      |                              |                      |             |               |               |             |             |               |
| Tycho        | Reinh.          | Occid. | Occid. | Orient | Occid. | Occid. |        |                              | Ianuarius            |             |               |               |             |             |               |
| 1            |                 |        |        |        |        |        |        |                              | Vincent: 22          | 22          | 27            | 16            | 19          | 15          | 20            |
| 2            |                 |        | 23□46  |        |        |        |        |                              | 23                   | 23          | 28            | 17            | 20          | 16          | 21            |
| 3            |                 |        |        |        |        |        |        |                              | Timoth 24            | 24          | 29            | 18            | 21          | 17          | 22            |
| 4            | 11△47           | 12△20  |        |        | 1△42   | 9♂27   |        |                              | Dsept 25             | 25          | 30            | 19            | 22          | 18          | 23            |
| 5            |                 |        |        |        |        |        | 22△25  |                              | Polycar. 26          | 26          |               | 20            | 23          | 19          | 24            |
| 6            |                 |        | 12♂28  | 6△54   | 12□43  |        |        | □♂8 27                       | 27                   | 27          |               | 21            | 24          | 20          | 25            |
| 7            | 2□51            | 2□24   |        |        |        |        |        | 4☉18 ♀☉♀15 20                | 28                   | 28          |               | 22            | 25          | 21          | 26            |
| 8            |                 |        |        |        | 2*37   | 13△57  | Orient |                              | 29                   | 29          |               | 23            | 26          | 22          | 27            |
| 9            | 21*8            | 19*5   |        |        |        |        |        | ♀ in perig. Epicycli         | Adelgun 30           | 30          |               | 5             | 24          | 27          | 23            |
| 10           |                 |        | 10△50  | 3♂52   |        |        |        |                              | 31                   | 31          |               | 6             | 25          | 28          | 24            |
| 11           |                 |        |        |        |        |        |        |                              | D Febru.             |             |               | 7             | 26          | 29          | 25            |
| 12           |                 |        | 23□16  |        |        | 7□36   |        | ♂apog.                       | PurifMar.            |             |               | 8             | 27          | 30          | 26            |
| 13           |                 |        |        |        | 10♂33  |        |        | ♂♂R18 55T21 29               | Blasii               | 3           | 3             | 9             | 28          |             |               |
| 14           |                 |        |        |        |        | 1*2    | 2♂8    | ♂☉41 36* ♀ ♀8a               | 4                    | 4           | 10            | 29            |             |             |               |
| 15           | 6♂16            | 5♂16   | 10*37  | 2△58   |        |        |        | (457)                        | Agatha               | 5           | 5             | 11            | 30          |             |               |
| 16           |                 |        |        |        |        |        |        |                              | Dorothea             | 6           | 6             | 12            |             |             |               |
| 17           |                 |        |        |        |        |        |        |                              |                      | 7           | 7             | 13            |             |             |               |
| 18           |                 |        | 11□57  |        |        | 12*30  |        | 14*33                        | DQuin. 8             | 8           | 14            | 3             | 6           |             |               |
| 19           |                 |        |        |        |        |        |        | *☉♂4 52                      | Apollonia            | 9           | 9             | 15            | 4           | 7           |               |
| 20           | 3*45            | 5*6    | 1♂47   |        | 3♂49   |        |        | ♂♂♀14 19                     | Scholast. 10         | 10          | 16            | 5             | 8           |             |               |
| 21           |                 |        |        |        |        |        |        |                              | Cinera               | 11          | 11            | 17            | 6           | 9           |               |
| 22           | 11□39           | 11□46  |        |        |        |        |        |                              |                      | 12          | 12            | 18            | 7           | 10          |               |
| 23           |                 |        |        |        |        |        |        |                              |                      | 13          | 13            | 19            | 8           | 11          |               |
| 24           | 18△18           | 16△55  |        | 23♂19  | 1△41   | 17*11  |        |                              | Valenti: 14          | 14          | 20            | 9             | 12          | 8           |               |
| 25           |                 |        | 7*2    |        |        |        |        | ♂perig.                      | DInvo 15             | 15          | 21            | 10            | 13          | 9           |               |
| 26           |                 |        |        |        |        |        |        |                              | Iuliana 16           | 16          | 22            | 11            | 14          | 10          |               |
| 27           |                 |        | 8□57   |        |        |        |        | ♂♂R22 24                     |                      | 17          | 17            | 23            | 12          | 15          |               |
| 28           |                 |        |        |        |        |        |        | ♂♂T1 50*4 ♀17                | Concord 18           | 18          | 24            | 13            | 16          | 12          |               |
| 29           |                 |        | 12△17  | 3*34   |        | 4♂7    |        | (33)                         |                      |             |               |               |             |             |               |

Athen. Herodot. lib. 4 in Melpomene celebrari dicit a Scythia, in honorem Martis, cui soli simulacra aras & delubra faciunda putant. Victima enim primoribus implicita pedibus sistitur, cuius a tergo stans immolator, amota in primis insu-  
la pecudem ferit, eaq; concidente deum invocat, deinde circumdat laqueum collo, tum injecto brachio circumducit, hostiamq;  
frangulat, & ei pellem detrahit: Ossa tandem carnis denudat, & succensis ossibus carnes coquit, quibus coctis, is qui im-  
molavit, earum atq; intestinorum primitias ante se proicit. Immolant autem cum alia pecora, tum praecipue Equos. Ex  
capiti quoq; centesimum quemq; immolant, non tamen eodem quo pecora modo. Nam ubi eorum capitibus vinum libave-  
runt, ipsos intra quoddam vas jugulant, dehinc eisdem in congeriem sarmentorum sublati, acinacem, qui Martis simula-  
crum refert, cruore perfundunt, &c.



| 16 4 6    |             | Latit: |       |        |          | M A M A M D S A s D |         |       |       |       |       |       |       |       |       | 8     |        |
|-----------|-------------|--------|-------|--------|----------|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Martius.  |             | ☉      | ☽     | ♂      | ☾        | ☉                   | ☽       | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀      |
| Dies      | Gr. / /     | Gr. /  | Gr. / | Gr. /  | Gr. / /  | Gr. /               | Gr. /   | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /  |
| 1         | 11 10 8     | 7 34   | 8 42  | 2 24   | 10 18 49 | 7 9                 | 0 27 25 | 25 16 | 47 26 | 27 12 | 23 8  |       |       |       |       |       |        |
| 2         | 12 10 10    | 21 29  | 7 50  | 3 25   | 11 18 56 | 20 40               | 0 33 25 | 27 17 | 34 27 | 20 13 | 14 8  |       |       |       |       |       |        |
|           | 3 13 10 10  | 5 3    | 7 7 4 | 14 12  | 19 1 3   | 55 0                | 39 25   | 29 18 | 20 28 | 13 14 | 9 8   |       |       |       |       |       |        |
| COculi    | 4 14 10 8   | 18 13  | 6 39  | 4 48   | 13 19 4  | 16 53               | 0 45 25 | 31 19 | 7 29  | 5 15  | 9 7   |       |       |       |       |       |        |
|           | 5 15 10 4   | 1 1    | 6 29  | 5 D 7  | 14 19 5  | 29 38               | 0 51 25 | 34 19 | 54 29 | 57 16 | 13 7  |       |       |       |       |       |        |
| Fridelini | 6 16 9 58   | 13 30  | 6 37  | 5 10   | 15 19 4  | 12 11               | 0 58 25 | 36 20 | 41 0  | 48 17 | 21 7  |       |       |       |       |       |        |
| Perpetua  | 7 17 9 49   | 25 44  | 6 58  | 4 58   | 16 19 1  | 24 25               | 1 4 25  | 39 21 | 27 1  | 38 18 | 32 7  |       |       |       |       |       |        |
|           | 8 18 9 38   | 7 44   | 7 29  | 4 34   | 17 18 56 | 6 52                | 1 10 25 | 42 22 | 14 2  | 27 19 | 47 7  |       |       |       |       |       |        |
|           | 9 19 9 25   | 19 34  | 8 4   | 3 57   | 18 18 50 | 19 3                | 1 17 25 | 46 23 | 1 3   | 16 21 | 6 7   |       |       |       |       |       |        |
|           | 10 20 9 10  | 1 21   | 8 38  | 3 13   | 19 18 42 | 1 11                | 1 23 25 | 49 23 | 48 4  | 4 22  | 28 7  |       |       |       |       |       |        |
| GLatari   | 11 21 8 53  | 13 9   | 9 8   | 2 18   | 20 18 32 | 13 19               | 1 29 25 | 53 24 | 35 4  | 51 23 | 53 7  |       |       |       |       |       |        |
| Grego.    | 12 22 8 34  | 25 5   | 9 29  | 1 17   | 21 18 20 | 25 29               | 1 36 25 | 56 25 | 21 5  | 37 25 | 20 7  |       |       |       |       |       |        |
| Lupbra.   | 13 23 8 12  | 7 12   | 9 36  | 0 13   | 22 18 6  | 7 44                | 1 42 26 | 0 26  | 8 6   | 22 26 | 49 7  |       |       |       |       |       |        |
|           | 14 24 7 58  | 19 38  | 9 27  | 0 M 53 | 23 17 50 | 20 6                | 1 49 26 | 4 26  | 55 7  | 6 28  | 20 7  |       |       |       |       |       |        |
|           | 15 25 7 22  | 2 29   | 9 1   | 1 59   | 24 17 32 | 2 37                | 1 56 26 | 8 27  | 42 7  | 49 29 | 54 7  |       |       |       |       |       |        |
| Ciriaci   | 16 26 6 54  | 15 36  | 8 19  | 3 0    | 25 17 12 | 15 20               | 2 3 26  | 13 28 | 28 8  | 31 1  | 30 7  |       |       |       |       |       |        |
| Gerirudi  | 17 27 6 24  | 29 0   | 7 30  | 3 53   | 26 16 50 | 28 18               | 2 9 26  | 18 29 | 15 9  | 12 3  | 8 7   |       |       |       |       |       |        |
| Gludi.    | 18 28 5 51  | 12 37  | 6 41  | 4 32   | 27 16 27 | 11 33               | 2 16 26 | 23 0  | 2 9   | 52 4  | 47 7  |       |       |       |       |       |        |
| Josephi   | 19 29 5 16  | 26 27  | 6 3   | 4 58   | 28 16 2  | 25 6                | 2 23 26 | 28 0  | 49 10 | 31 6  | 28 7  |       |       |       |       |       |        |
|           | 20 0 V 4 39 | 10 27  | 5 42  | 5 A 5  | 29 15 35 | 8 57                | 2 30 26 | 33 1  | 36 11 | 8 8   | 10 7  |       |       |       |       |       |        |
| Bencard   | 21 1 4 0    | 24 36  | 5 44  | 4 54   | 0 V 15 6 | 23 6                | 2 37 26 | 38 2  | 23 11 | 44 9  | 54 7  |       |       |       |       |       |        |
|           | 22 2 3 18   | 8 46   | 6 6   | 4 25   | 1 14 35  | 7 26                | 2 44 26 | 44 3  | 9 12  | 19 11 | 39 7  |       |       |       |       |       |        |
|           | 23 3 2 34   | 22 53  | 6 42  | 3 40   | 2 14 22  | 21 55               | 2 51 26 | 49 3  | 56 12 | 52 13 | 25 6  |       |       |       |       |       |        |
|           | 24 4 1 48   | 6 57   | 7 25  | 2 41   | 3 13 27  | 6 26                | 2 58 26 | 55 4  | 43 13 | 25 15 | 12 6  |       |       |       |       |       |        |
| G Pal.    | 25 5 1 0    | 20 57  | 8 6   | 1 33   | 4 12 50  | 20 53               | 3 5 27  | 1 5   | 30 13 | 55 17 | 0 6   |       |       |       |       |       |        |
| Castuli   | 26 6 0 10   | 4 54   | 8 37  | 0 20   | 5 12 11  | 5 11                | 3 13 27 | 7 6   | 17 14 | 24 18 | 48 6  |       |       |       |       |       |        |
|           | 27 6 59 18  | 18 47  | 8 51  | 0 54   | 6 11 29  | 19 16               | 3 20 27 | 13 7  | 4 14  | 51 20 | 37 6  |       |       |       |       |       |        |
|           | 28 7 58 24  | 2 35   | 8 43  | 2 3    | 7 10 45  | 3 3                 | 3 27 27 | 20 7  | 50 15 | 17 22 | 27 6  |       |       |       |       |       |        |
| Eustach.  | 29 8 57 28  | 16 16  | 8 16  | 3 5    | 8 9 59   | 16 32               | 3 35 27 | 26 8  | 37 15 | 41 24 | 18 6  |       |       |       |       |       |        |
| Gordon.   | 30 9 56 30  | 29 47  | 7 33  | 3 56   | 9 9 12   | 29 43               | 3 42 27 | 33 6  | 24 16 | 4 26  | 9 6   |       |       |       |       |       |        |
|           | 31 10 55 29 | 13 6   | 6 44  | 4 33   | 10 8 23  | 12 38               | 3 49 27 | 40 10 | 11 16 | 25 28 | 1 6   |       |       |       |       |       |        |
|           |             |        |       |        |          |                     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 19 Feb |
|           |             |        |       |        |          |                     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6 24   |
|           |             |        |       |        |          |                     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 11 Mar |
|           |             |        |       |        |          |                     |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 16 Mar |

Latitudo Planetarum ad  
diem Martij.



7 regular by ams

7 regulus byamus  
8 Martii <sup>circa octava Solis</sup> monstrum <sup>Staphylin</sup> capra anixa est uno capite tribus auribus  
duobus ventriculis et partibus posterioribus, in capite duabus  
linguis, octo pedibus quorum duo erant in pectore more  
consueto duo in dorso, reliqui quatuor in singulis posterioribus  
partibus, vix a rustico extractum est, strangulatum est  
extractione. Vinum fuisse constat, quod nullus esset  
fator ex putredine.

11. plantae cum vento validius ab aëre effuso et nocte sequenti pluit

12. praedicti nunti ventus validus deo hinc ventus. nix copiosa in  
nuda. cooperuit omnes campos. nix gelu.

13 getinda intenge. samana. Sol buak loto dia.

14 gelida - ventosa.

17 gorda intensa com vento oriental. 18 gorda intensif com vento od.

19 n.p. nix caudat. gularis fuscus et ventralis

20 gilda. 21 similitur 22 nungit et pluit. in sepultura fui apud D. Lanthornes  
in Kotesbowa. 22 gilda nungit 23 24 25 nungit

26 gelida valde et serena 27 multo gelidior, priore - 18 nixit  
29 nixit nunc, mox serena.

29 night mare, max /anna.



computations et cuncta appellantur vulgo numerationes. Atqui et creati sumus  
sic numerari debemus. Sobriam hominum Dux conant. numerari debemus in  
sobrietate

philosophia quod nunc per cursus tractatur Logica tantum physica  
et metaphysica tractat in ijs abbi brannium alculis Trannii  
totum claudatur et melamatur. De moribus vltima fiet  
Quaestio. et poeta ait. At philosophia non ~~est tantum~~ <sup>logica tantum</sup> <sup>physica et</sup>  
~~tantum~~ <sup>metaphysica</sup> sed scientia rerum Divinarum et humanarum  
temporibus Cicero et ante Cicero antiquioribus  
construatur.

+ Plinius quod  
moris primam  
maxi eloquentia  
doceri volebat

Aristoteles  
Metaphysica  
sic

O tempora! omnes! coniungit Curo. an ex istis Divinatio fieri debet?  
Tempora ex multis collationibus et e contra. An eo sensu et Plotinus dixit:  
At, et a sinistra. et tempora et multis collationibus petantur a sinistra.  
nunc autem a te hoc est a tua experientia cognoscantur. At si aliqua  
tempora monstrata conspiciantur per scientiam, cur non aliquid expectetur  
monstrorum? Aut illud communiter Quia signat natura causa minus improba  
monstrorum Conuenit, in claudo non nisi clauda fides. Si hoc de homine dici  
tur: cur non dicatur de celi totius notabili dispositione? + Et Martialis  
ore, bonus pater, lumen legum, Rem magnam potestas Zola si bonus es!  
At nunc philosophi novam philosophiam suam iactant naturae legibus non obnoxiam,  
cum tamen ~~terra~~ elementa alijsq, nunc adducant

Francorum aut Sylvarum



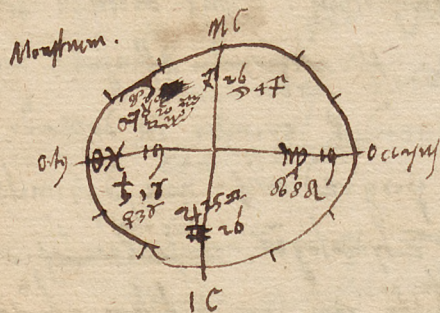
+ hunc enim hoc ex <sup>loquendi</sup> usu dependit ~~et~~ ~~ab~~ ~~observatione~~ a.

124

123

Si quis querat ex Grammatica praecipere, nomen patet quando dabitur  
in genitivo Respondet illi iuxta praecipere. Patris. + At si discipulus in Grammatica  
magistrum roget quare ~~est~~ demonstrativa probatur ratio latere Trianguli  
rectanguli non iuxta debet respondere magister: ~~nam~~ querat primum oportet  
dabitur nam praecognitionem aliam propositionem, quae requiratur ad demonstratio-  
nem. ~~Hoc enim vult illud~~ <sup>anti Grammaticis</sup> <sup>calceolum</sup> ~~dictum~~ <sup>dictum</sup> Aristotelis: Omnis doctrina et  
omnis disciplina ex praefinitione fit cognitio. Hi ~~deinde~~ <sup>etiam</sup> ~~distinguntur~~ <sup>etiam</sup> ~~inter~~  
~~se~~ qui aliquando nobis in Academia iniudicium crimen in docendo obia-  
ciunt. At in Grammaticis quoque si ultra pergradiaris, non dissimile ali-  
quid reperis. Si enim prius nondum <sup>perfecte</sup> ~~et~~ Etymologia <sup>edoctus</sup> ~~confutatus~~ con-  
sentiri aut epistolam scribere tentat ~~sed~~ <sup>sentit</sup> ~~nam~~ <sup>et</sup> ~~impossibilem~~ <sup>et</sup> ~~et~~ <sup>se</sup>  
isto quidem tempore tentari. prius flexiones nominum et verborum  
ediscendas iuxta syntaxeos praecipita et ea quae consequuntur. Ita de-  
num paulatim ad carmen aut epistolam progressum fieri.





|      |       |    |    |
|------|-------|----|----|
| 1646 | Mar   | ○  | 1  |
| D    | Tycho | R  |    |
| 1    | 68    | 42 | 6  |
| 2    |       |    |    |
| 3    |       |    |    |
| 4    |       |    |    |
| 5    |       |    |    |
| 6    | 5     | Δ  | 41 |
| 7    |       |    |    |
| 8    | 23    | □  | 5  |
| 9    |       |    |    |
| 10   |       |    |    |
| 11   | 17    | *  | 33 |
| 12   |       |    |    |
| 13   |       |    |    |
| 14   |       |    |    |
| 15   |       |    |    |
| 16   | 20    | σ  | 21 |
| 17   |       |    |    |
| 18   |       |    |    |
| 19   |       |    |    |
| 20   |       |    |    |
| 21   | 11    | *  | 47 |
| 22   |       |    |    |
| 23   | 18    | □  | 39 |
| 24   |       |    |    |
| 25   |       |    |    |
| 26   |       |    |    |
| 27   |       |    |    |
| 28   |       |    |    |
| 29   |       |    |    |
| 30   | 19    | σ  | 45 |
| 31   |       |    |    |

Apertum  
qui locus Cap  
templum quo  
marunt. De  
invaderet, ut  
fas enim inte  
gulando deim



| 1646<br>Mar |         | Syzgia Lunares |         |         |         |        |        | Syzgia Planetarum<br>mutua. |   | 1691 An.<br>Julianus |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---------|----------------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------------------------|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○           | ○       | ♄              | ♅       | ♆       | ♇       | ♈      | ♉      | ♊                           | ♋ | ♌                    | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
| Tycho       | Reinh.  | Occid.         | Occid.  | Orient  | Occid.  | Orient |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1           | 68 42   | 68 5           |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2           |         |                |         | 8 □ 41  |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3           |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4           |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5           |         |                |         | 16 △ 19 | 4 △ 29  |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6           | 5 △ 41  | 6 △ 36         | 28 21   |         |         | 08 39  |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7           |         |                |         |         | 17 □ 32 |        | 11 □ 3 | ♄ ♀ 5 27                    |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8           | 23 □ 24 |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9           |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10          |         |                |         | 138 20  | 8 * 24  |        | 4 * 34 |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11          | 17 * 33 | 15 * 2         |         | 0 * 24  |         | 6 △ 6  |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12          |         |                |         | 12 □ 5  |         | 21 □ 9 |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15          |         |                |         | 22 △ 41 | 11 △ 30 | 138 56 |        | 188 3                       |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16          | 20 21   | 198 57         |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21          | 11 * 47 | 12 * 52        |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23          | 18 □ 39 | 17 □ 40        | 18 △ 13 | 88 10   | 21 △ 0  |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 25          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 26          | 2 △ 3   | 0 △ 2          |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30          | 198 45  | 188 58         |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31          |         |                |         |         |         |        |        |                             |   |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Δρεμίδος ἀπαρχομένης festum in loco Condylea dicto, ubi & templum Dianæ Condyleatidis & nemus fuit, qui locus Caphyis non plus stadio distat, Caphyi celebrant; hac occasione, referente Pausan. lib. 8 in Arcadiciis: Pueri circa templum quod dixi, aliquando ludentes in funiculum inciderunt, quo Dianæ collo injecto, strangulatam esse Deam conclamarunt. Deprehenso vero hoc facinore Caphyenses pueros lapidibus obruerunt: Quo facto cum morbus uxores eorum impaderet, ut abortum facerent, Apollo consultus respondit: sepeliendos esse pueros, eūq; quotannis sacrificandum: Præter his enim interfectos esse. Hinc Caphyenses tum alia ex oraculo etiamnum faciunt, tum illam a Condyleis deam a strangulando deinceps ἀπαρχομένην vocant.



[illegible]



1 April. gelida Sol ortus clara. Duntaxat ab ortu hanc nebula crassa frigida.

S. servans. ante Occursum tonat pluit

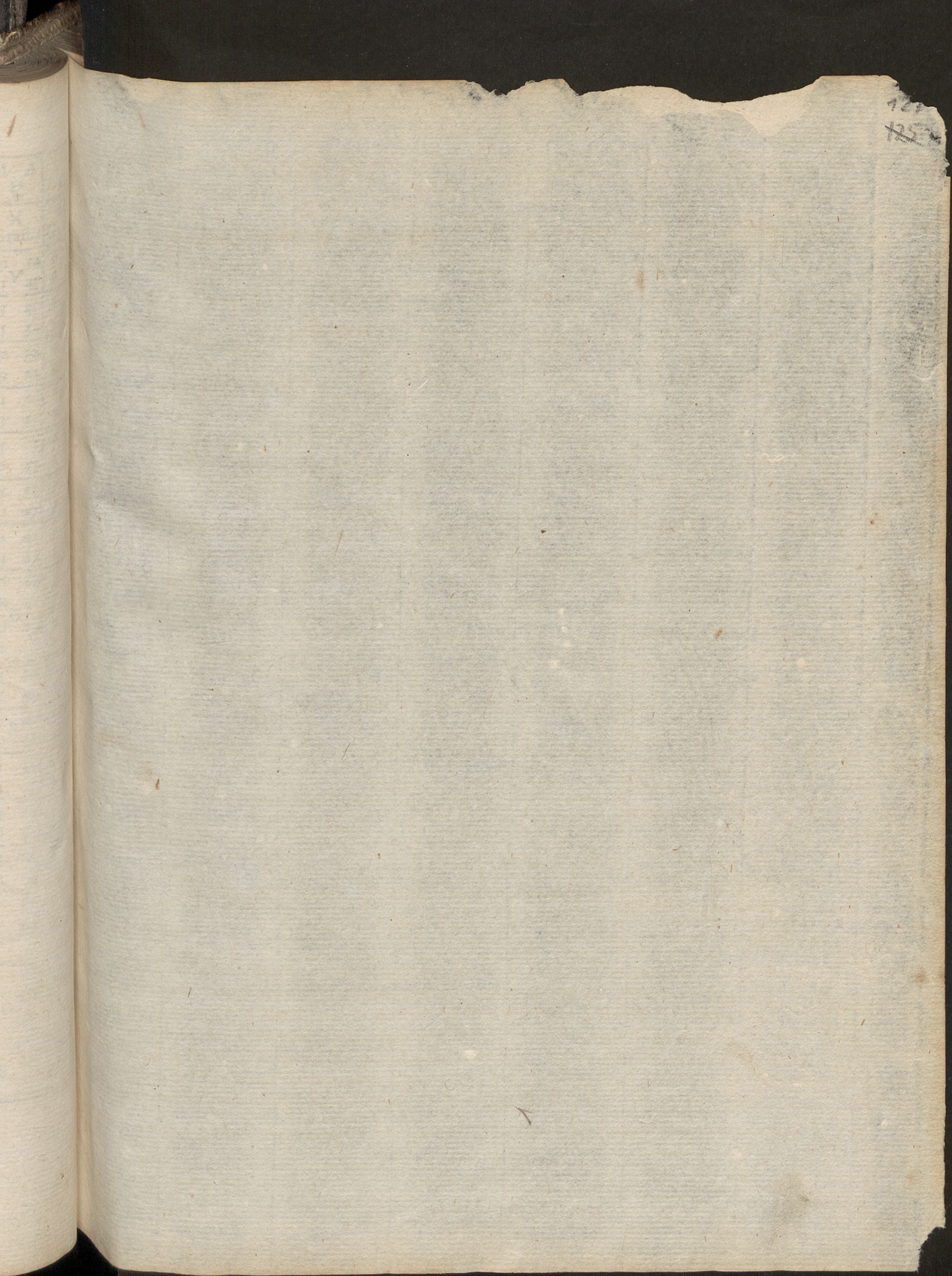
| A    | 88 |
|------|----|
| ♂    | 88 |
| X    | 88 |
| rad. | Gr |
| 54   | 6  |
| 47   | 6  |
| 40   | 6  |
| 34   | 6  |
| 28   | 6  |
| 22   | 6  |
| 16   | 6  |
| 10   | 6  |
| 5    | 6  |
| 59   | 6  |
| 53   | 5  |
| 47   | 5  |
| 41   | 5  |
| 35   | 5  |
| 28   | 5  |
| 21   | 5  |
| 14   | 5  |
| 6    | 5  |
| 58   | 5  |
| 49   | 5  |
| 40   | 5  |
| 31   | 5  |
| 19   | 5  |
| 7    | 5  |
| 55   | 5  |
| 42   | 5  |
| 28   | 5  |
| 13   | 5  |
| 57   | 5  |
| 39   | 4  |
| 4    | 22 |
| 45   | 27 |
| 20   | 1  |
| 47   | 6  |
| 611  | 1  |
| 36   | 16 |



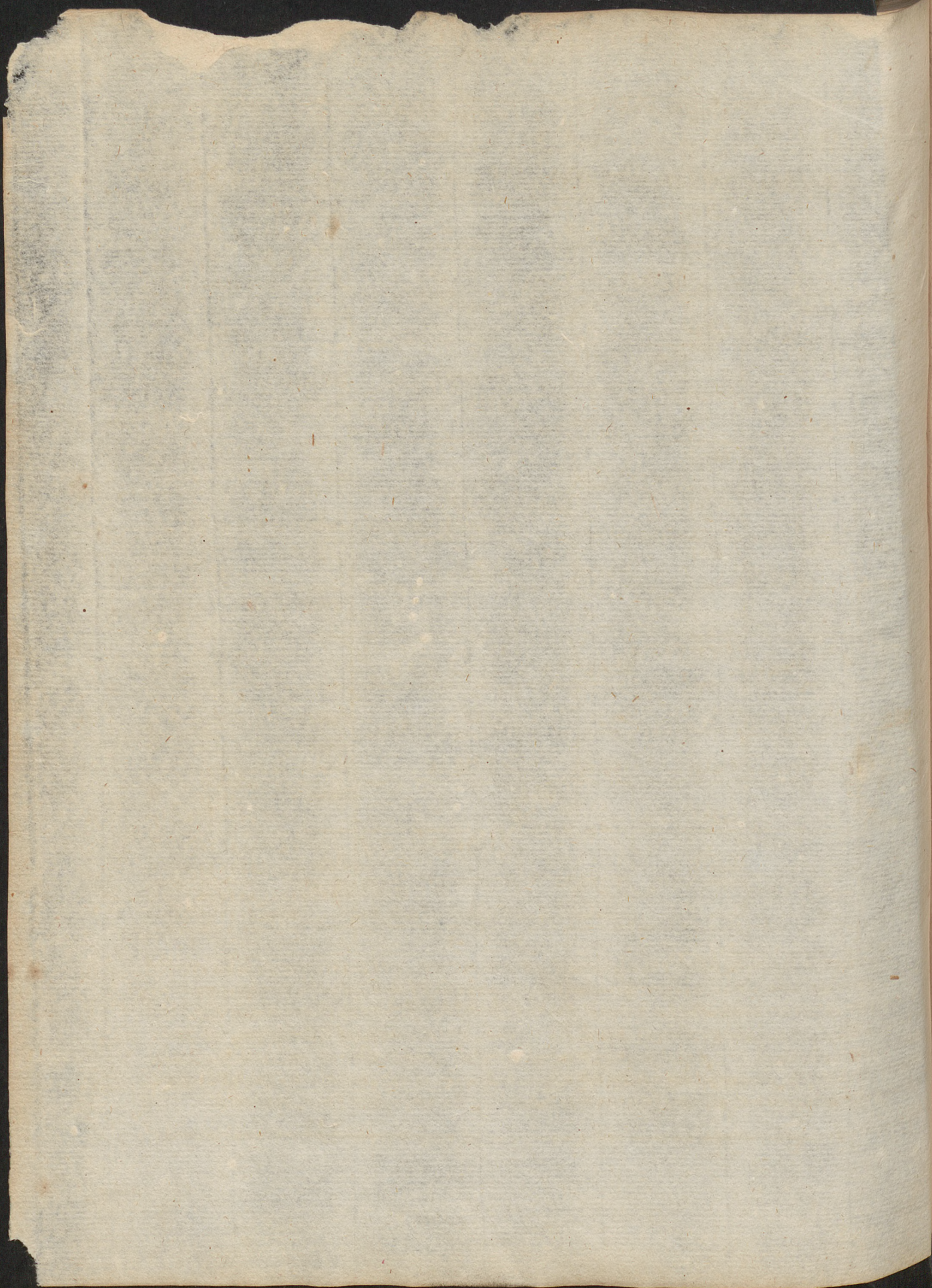
aligning paper. Another proof also in pencil. Shows nature of aligning paper.

2. *Pinus mitis* B.S.P. var. *mitis* B.S.P.









1646  
Apr. C  
B Tyc  
1  
2  
3  
4  
5 0Δ  
6  
7 18□  
8  
9  
10 11\*  
11  
12  
13  
14  
15 80  
16  
17  
18  
19 18\*  
20  
21  
22 1□  
23  
24 9Δ  
25  
26  
27  
28  
29 90  
30  
A  
aditu di  
clufum e  
thraei lib  
Diane S  
templum  
Virgines







| 1 6 4 6      | Majus       |       |       |       | Latit.   |       |       |       | M D M A M D |       |       |       | S D S A |       | Grad. |
|--------------|-------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Dies         | Gr. / //    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /       | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /   | Gr. / |       |
| Phil. Jac. 1 | 11 7 1      | 29 39 | 4 9   | 4 31  | 10 27 21 | 28 33 | 7 51  | 2 14  | 4 15        | 9 32  | 25 20 | 4 55  | 4 55    |       |       |
|              | 2 12 4 57   | 11 47 | 3 38  | 3 58  | 11 25 33 | 10 31 | 7 58  | 2 25  | 5 1         | 8 55  | 27 0  | 4 52  | 4 52    |       |       |
| Inven Cr. 3  | 13 2 51     | 23 44 | 3 23  | 3 15  | 12 23 43 | 22 27 | 8 6   | 2 36  | 5 47        | 8 18  | 28 38 | 4 48  | 4 48    |       |       |
| Floriani 4   | 14 0 44     | 5 34  | 3 22  | 2 25  | 13 21 52 | 4 23  | 8 14  | 2 47  | 6 33        | 7 41  | 0 14  | 4 45  | 4 45    |       |       |
| Gothardi 5   | 14 58 35    | 17 19 | 3 36  | 1 28  | 14 19 59 | 16 23 | 8 22  | 2 58  | 7 19        | 7 5   | 1 49  | 4 42  | 4 42    |       |       |
| GVluc: 6     | 15 56 25    | 29 7  | 4 1   | 0 27  | 15 18 5  | 28 29 | 8 30  | 3 9   | 8 6         | 6 30  | 3 22  | 4 39  | 4 39    |       |       |
|              | 7 16 54 13  | 11 0  | 4 34  | 0 35  | 16 16 9  | 10 44 | 8 38  | 3 20  | 8 52        | 5 56  | 4 53  | 4 36  | 4 36    |       |       |
| Stanislai 8  | 17 52 0     | 23 5  | 5 11  | 1 38  | 17 14 12 | 23 11 | 8 46  | 3 31  | 9 38        | 5 24  | 6 21  | 4 33  | 4 33    |       |       |
|              | 9 18 49 45  | 5 28  | 5 49  | 2 37  | 18 12 13 | 5 52  | 8 54  | 3 43  | 10 24       | 4 53  | 7 47  | 4 29  | 4 29    |       |       |
| Ascen D 10   | 19 47 29    | 18 14 | 6 13  | 3 30  | 19 10 13 | 18 48 | 9 2   | 3 54  | 11 10       | 4 24  | 9 10  | 4 26  | 4 26    |       |       |
| Mamert 11    | 20 45 11    | 1 27  | 6 27  | 4 13  | 20 8 12  | 2 1   | 9 10  | 4 5   | 11 56       | 3 58  | 10 31 | 4 23  | 4 23    |       |       |
| Pancrat 12   | 21 42 52    | 15 8  | 6 22  | 4 44  | 21 6 9   | 15 34 | 9 18  | 4 17  | 12 41       | 3 34  | 11 49 | 4 20  | 4 20    |       |       |
| GExa: 13     | 22 40 31    | 29 17 | 5 56  | 5 A 0 | 22 4 5   | 29 26 | 9 25  | 4 28  | 13 27       | 3 12  | 13 4  | 4 17  | 4 17    |       |       |
|              | 14 23 38 9  | 13 51 | 5 10  | 4 55  | 23 1 59  | 13 48 | 9 33  | 4 40  | 14 13       | 2 52  | 14 15 | 4 13  | 4 13    |       |       |
| Sophie 15    | 24 35 45    | 28 41 | 4 15  | 4 32  | 23 59 51 | 28 6  | 9 41  | 4 51  | 14 59       | 2 34  | 15 23 | 4 10  | 4 10    |       |       |
|              | 16 25 33 20 | 13 40 | 3 23  | 3 49  | 24 57 42 | 12 48 | 9 49  | 5 3   | 15 44       | 2 18  | 16 27 | 4 7   | 4 7     |       |       |
|              | 17 26 30 54 | 28 37 | 2 47  | 2 50  | 25 55 32 | 27 38 | 9 57  | 5 15  | 16 30       | 2 5   | 17 27 | 4 4   | 4 4     |       |       |
| Potent. 18   | 27 28 26    | 13 25 | 2 34  | 1 41  | 26 53 21 | 12 30 | 10 5  | 5 27  | 17 16       | 1 54  | 18 22 | 4 1   | 4 1     |       |       |
| Bernhar 19   | 28 25 57    | 27 57 | 2 46  | 0 27  | 27 51 8  | 27 14 | 10 12 | 5 39  | 18 1        | 1 45  | 19 12 | 3 58  | 3 58    |       |       |
| GPent: 20    | 29 23 27    | 12 10 | 3 15  | 0 49  | 28 48 54 | 11 45 | 10 20 | 5 51  | 18 47       | 1 39  | 19 57 | 3 54  | 3 54    |       |       |
|              | 21 0 20 55  | 26 2  | 3 56  | 1 59  | 29 46 39 | 25 58 | 10 28 | 6 3   | 19 32       | 1 35  | 20 37 | 3 51  | 3 51    |       |       |
|              | 22 1 18 22  | 9 35  | 4 37  | 3 2   | 0 44 23  | 9 50  | 10 35 | 6 15  | 20 18       | 1 34  | 21 11 | 3 48  | 3 48    |       |       |
| Desider 23   | 2 15 38     | 23 1  | 5 13  | 3 53  | 1 42 6   | 23 20 | 10 43 | 6 28  | 21 3        | 1 35  | 21 39 | 3 45  | 3 45    |       |       |
|              | 24 3 13 13  | 5 52  | 5 37  | 4 31  | 2 39 48  | 6 26  | 10 51 | 6 40  | 21 48       | 1 38  | 22 1  | 3 42  | 3 42    |       |       |
| Urbani 25    | 4 10 37     | 18 41 | 5 44  | 4 55  | 3 37 29  | 19 11 | 10 58 | 6 52  | 22 34       | 1 43  | 22 16 | 3 38  | 3 38    |       |       |
| Bede 26      | 5 8 0       | 1 19  | 5 34  | 5 3   | 4 35 9   | 1 37  | 11 6  | 7 5   | 23 19       | 1 51  | 22 23 | 3 35  | 3 35    |       |       |
| GTrin: 27    | 6 5 22      | 13 47 | 5 8   | 4 57  | 5 32 47  | 13 48 | 11 14 | 7 17  | 24 4        | 2 1   | 22 23 | 3 32  | 3 32    |       |       |
|              | 28 7 2 44   | 26 6  | 4 29  | 4 38  | 6 30 24  | 15 47 | 11 21 | 7 30  | 24 49       | 2 13  | 22 16 | 3 29  | 3 29    |       |       |
|              | 29 8 0 5    | 8 15  | 3 45  | 4 6   | 7 28 0   | 7 37  | 11 29 | 7 42  | 25 34       | 2 27  | 22 2  | 3 26  | 3 26    |       |       |
| Vigand 30    | 8 57 25     | 20 16 | 3 1   | 3 23  | 8 25 35  | 19 22 | 11 36 | 7 55  | 26 19       | 2 43  | 21 41 | 3 23  | 3 23    |       |       |
| Co. p. C 31  | 9 54 44     | 2 9   | 2 23  | 2 31  | 9 23 8   | 1 4   | 11 44 | 8 8   | 27 4        | 3 1   | 21 14 | 3 19  | 3 19    |       |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Maij.

|        |      |      |      |      |         |
|--------|------|------|------|------|---------|
| 1 2 2  | 0 22 | 0 23 | 3 56 | 1 16 | 21      |
| 6 2 2  | 0 21 | 0 23 | 3 1  | 1 50 | 26 Apr. |
| 11 2 3 | 0 20 | 0 24 | 2 3  | 2 14 | 1       |
| 16 2 3 | 0 20 | 0 24 | 1 9  | 2 19 | 6 Maij  |
| 21 2 3 | 0 19 | 0 25 | 0 16 | 2 5  | 11      |
| 26 2 4 | 0 18 | 0 25 | 0 30 | 1 10 | 16      |



1. Defecti stupenda in Miedzygrym max in opaton 2 in Klykumce. 3 in Starescin vella  
pope kamucha 4 in Radzyn. 5. in munda vari in Miedzygrym.

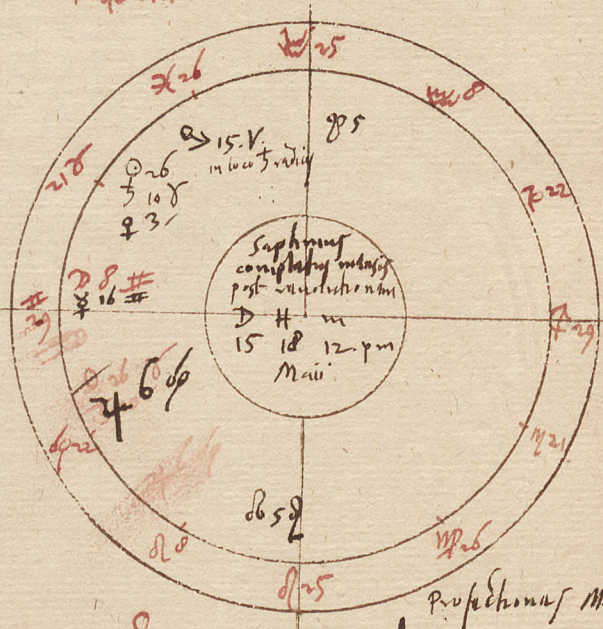
11. Scrisi ad R.D. Harvium  
et D. Kupfmann per Mora-  
wicz.

P. H. m  
304. 2. 9.  
Sept. comp. 196 16 3  
500 18 12  
365  
135  
120

1646. Maii. 15. 18. 12. 0 26 8

18 12  
3 35  
21 47

18. Sprawa w Miedzygrym



25 in Janow per usq. ad 28.

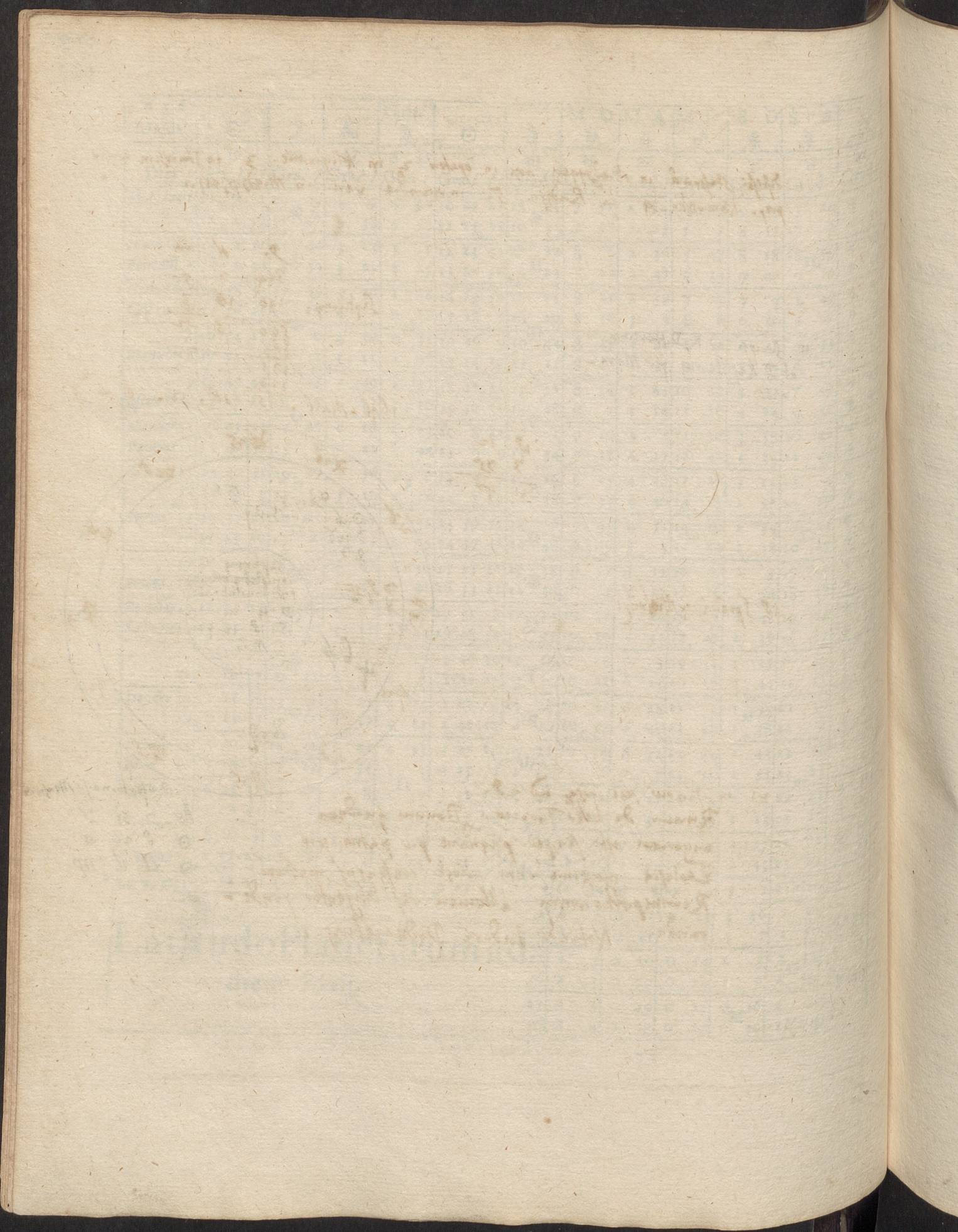
Rumv da bello Turco. Bonum quidem  
augurium est semper pugnam pro patria pro  
Ecclesia maxime cum adest consensus multorum  
Reinpublicarum attamen res diligenter ponde-  
randa. Notanda Indore Podacactis.

Profectiones Morsum

Asc 2 51 V  
0 8 22 II  
26 36 MP

86  
86  
Gradi  
4 55  
4 52  
4 48  
4 45  
4 42  
4 39  
4 36  
4 33  
4 29  
4 26  
4 23  
4 20  
4 17  
4 13  
4 10  
4 7  
4 4  
4 1  
3 58  
3 54  
3 51  
3 48  
3 45  
3 42  
3 38  
3 35  
3 32  
3 29  
3 26  
3 23  
3 19  
21  
26 Apr.  
1  
6  
-Maij  
1  
6







120  
X8



1646

Mai ☉

D Tycho

|    |       |
|----|-------|
| 1  |       |
| 2  |       |
| 3  |       |
| 4  | 18Δ50 |
| 5  |       |
| 6  |       |
| 7  | 12□46 |
| 8  |       |
| 9  |       |
| 10 | 3*    |
| 11 |       |
| 12 |       |
| 13 |       |
| 14 | 16σ51 |
| 15 |       |
| 16 |       |
| 17 |       |
| 18 |       |
| 19 | 0*51  |
| 20 |       |
| 21 | 8□11  |
| 22 |       |
| 23 | 18Δ3  |
| 24 |       |
| 25 |       |
| 26 |       |
| 27 |       |
| 28 | 23σ8  |
| 29 |       |
| 30 |       |
| 31 |       |

Agr  
lib. 7 in A  
fuit. Pan  
disset, ut f  
ciosus, qui  
plo Dian  
liri multo  
gulis ann



| 1646            |       | Syzygie Lunares |       |        |       |        |  | Syzygie Planetarum |  | 1691     |    | Syzygie Planetarum |    | 1691     |    | Syzygie Planetarum |    | 1691     |  | Syzygie Planetarum |  | 1691     |  |
|-----------------|-------|-----------------|-------|--------|-------|--------|--|--------------------|--|----------|----|--------------------|----|----------|----|--------------------|----|----------|--|--------------------|--|----------|--|
| Mai             |       | Orient          |       | Occid. |       | Orient |  | Occid.             |  | An. Iul. |    | An. Iul.           |    | An. Iul. |    | An. Iul.           |    | An. Iul. |  | An. Iul.           |  | An. Iul. |  |
| D. Tycho Reinh. |       | Orient          |       | Occid. |       | Orient |  | Occid.             |  | An. Iul. |    | An. Iul.           |    | An. Iul. |    | An. Iul.           |    | An. Iul. |  | An. Iul.           |  | An. Iul. |  |
| 1               |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  | Aprilis  |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 2               |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 3               |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 4               | 18Δ50 | 19Δ33           | 7Δ47  | 20♂45  | 4□37  | 6Δ17   |  |                    |  | Georgij  | 23 | 23                 | 28 | 18       | 20 | 17                 | 16 |          |  |                    |  |          |  |
| 5               |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  | Adelber  | 24 | 24                 | 29 | 19       | 21 | 18                 | 17 |          |  |                    |  |          |  |
| 6               |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  | Marci    | 25 | 25                 | 30 | 20       | 22 | 19                 | 18 |          |  |                    |  |          |  |
| 7               | 12□46 | 11□35           | 19□52 | 20*    | 615□  | 110Δ54 |  |                    |  | DCan.    | 26 | 26                 | 26 | 21       | 23 | 20                 | 19 |          |  |                    |  |          |  |
| 8               |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  | Anastasi | 27 | 27                 | 27 | 22       | 24 | 21                 | 20 |          |  |                    |  |          |  |
| 9               |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  | Vitalis  | 28 | 28                 | 28 | 23       | 25 | 22                 | 21 |          |  |                    |  |          |  |
| 10              | 3*    | 3               | 0*    | 43     | 5*    | 41     |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 11              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 12              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 13              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 14              | 16♂55 | 16♂43           | 17♂2  | 8*     | 37    | 6♂13   |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 15              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 16              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 17              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 18              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 19              | 0*    | 52              | 1*    | 6      | 21□38 |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 20              | 8□14  | 7□5             |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 21              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 22              | 18Δ39 | 16Δ32           |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 23              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 24              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 25              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 26              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 27              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 28              | 23♂28 | 23♂40           |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 29              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 30              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |
| 31              |       |                 |       |        |       |        |  |                    |  |          |    |                    |    |          |    |                    |    |          |  |                    |  |          |  |

Ἀρτέμιδος λαοφείας festum annuum Patrenses celebrarunt, in quo qui patruus sacrificandi mos fuerit, Pausanias  
 lib. 7 in Arcadici copiosius recenset. Ἀρτέμιδος quoque τεύχελα φείας festum ibidem describit, quod hac occasione institutū  
 fuit. Pannychida quotannis Diana celebrant Iones Aroam, Anthiam & Mesatim incolentes. Cum vero aliquando acci-  
 disse, ut sacerdotio praeesset Comatho puella supra modum formosa, & in ejus amorem incideret Melanippus adolescens spe-  
 ciosus, qui & in sui amorem pellexit Virginem. Vterq; vero a parentibus duris a conjugio prohiberetur. Tandem ipsi in tem-  
 plo Dianae appetitum expleverunt. Factum vero, ut ira Dianae homines statim corripere, terra steriles ceret, & morbi inso-  
 liti multos absumerent. Hinc oraculum Delphis consultum monuit, ut Menalippum & Comethonem sacrificarent, & sin-  
 gulis annis puellam ac puerum forma praestantissima immolarent; quod aliquandiu observatum.

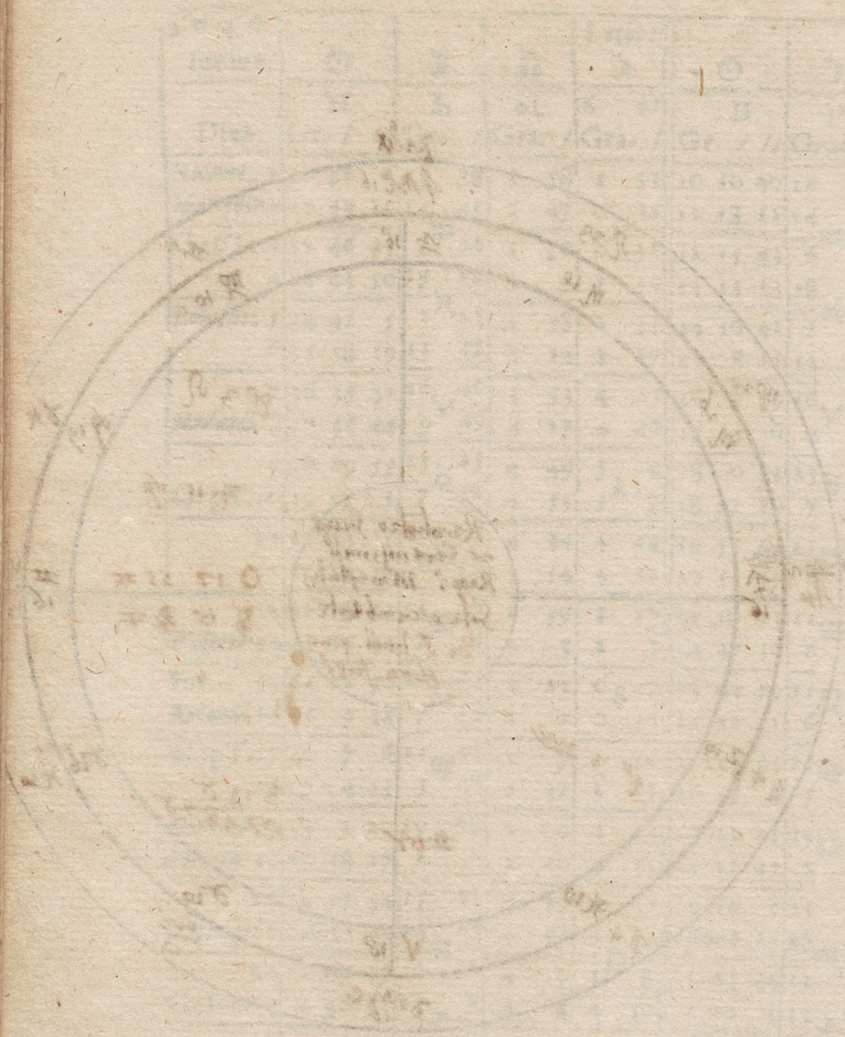






| D   | Ω | Grad. |
|-----|---|-------|
| 1   | 3 | 10    |
| 2   | 3 | 11    |
| 3   | 3 | 12    |
| 4   | 3 | 13    |
| 5   | 3 | 14    |
| 6   | 3 | 15    |
| 7   | 3 | 16    |
| 8   | 3 | 17    |
| 9   | 3 | 18    |
| 10  | 3 | 19    |
| 11  | 3 | 20    |
| 12  | 3 | 21    |
| 13  | 3 | 22    |
| 14  | 3 | 23    |
| 15  | 3 | 24    |
| 16  | 3 | 25    |
| 17  | 3 | 26    |
| 18  | 3 | 27    |
| 19  | 3 | 28    |
| 20  | 3 | 29    |
| 21  | 3 | 30    |
| 22  | 3 | 31    |
| 23  | 3 | 32    |
| 24  | 3 | 33    |
| 25  | 3 | 34    |
| 26  | 3 | 35    |
| 27  | 3 | 36    |
| 28  | 3 | 37    |
| 29  | 3 | 38    |
| 30  | 3 | 39    |
| 31  | 3 | 40    |
| 32  | 3 | 41    |
| 33  | 3 | 42    |
| 34  | 3 | 43    |
| 35  | 3 | 44    |
| 36  | 3 | 45    |
| 37  | 3 | 46    |
| 38  | 3 | 47    |
| 39  | 3 | 48    |
| 40  | 3 | 49    |
| 41  | 3 | 50    |
| 42  | 3 | 51    |
| 43  | 3 | 52    |
| 44  | 3 | 53    |
| 45  | 3 | 54    |
| 46  | 3 | 55    |
| 47  | 3 | 56    |
| 48  | 3 | 57    |
| 49  | 3 | 58    |
| 50  | 3 | 59    |
| 51  | 3 | 60    |
| 52  | 3 | 61    |
| 53  | 3 | 62    |
| 54  | 3 | 63    |
| 55  | 3 | 64    |
| 56  | 3 | 65    |
| 57  | 3 | 66    |
| 58  | 3 | 67    |
| 59  | 3 | 68    |
| 60  | 3 | 69    |
| 61  | 3 | 70    |
| 62  | 3 | 71    |
| 63  | 3 | 72    |
| 64  | 3 | 73    |
| 65  | 3 | 74    |
| 66  | 3 | 75    |
| 67  | 3 | 76    |
| 68  | 3 | 77    |
| 69  | 3 | 78    |
| 70  | 3 | 79    |
| 71  | 3 | 80    |
| 72  | 3 | 81    |
| 73  | 3 | 82    |
| 74  | 3 | 83    |
| 75  | 3 | 84    |
| 76  | 3 | 85    |
| 77  | 3 | 86    |
| 78  | 3 | 87    |
| 79  | 3 | 88    |
| 80  | 3 | 89    |
| 81  | 3 | 90    |
| 82  | 3 | 91    |
| 83  | 3 | 92    |
| 84  | 3 | 93    |
| 85  | 3 | 94    |
| 86  | 3 | 95    |
| 87  | 3 | 96    |
| 88  | 3 | 97    |
| 89  | 3 | 98    |
| 90  | 3 | 99    |
| 91  | 3 | 100   |
| 92  | 3 | 101   |
| 93  | 3 | 102   |
| 94  | 3 | 103   |
| 95  | 3 | 104   |
| 96  | 3 | 105   |
| 97  | 3 | 106   |
| 98  | 3 | 107   |
| 99  | 3 | 108   |
| 100 | 3 | 109   |
| 101 | 3 | 110   |
| 102 | 3 | 111   |
| 103 | 3 | 112   |
| 104 | 3 | 113   |
| 105 | 3 | 114   |
| 106 | 3 | 115   |
| 107 | 3 | 116   |
| 108 | 3 | 117   |
| 109 | 3 | 118   |
| 110 | 3 | 119   |
| 111 | 3 | 120   |
| 112 | 3 | 121   |
| 113 | 3 | 122   |
| 114 | 3 | 123   |
| 115 | 3 | 124   |
| 116 | 3 | 125   |
| 117 | 3 | 126   |
| 118 | 3 | 127   |
| 119 | 3 | 128   |
| 120 | 3 | 129   |
| 121 | 3 | 130   |
| 122 | 3 | 131   |
| 123 | 3 | 132   |
| 124 | 3 | 133   |
| 125 | 3 | 134   |
| 126 | 3 | 135   |
| 127 | 3 | 136   |
| 128 | 3 | 137   |
| 129 | 3 | 138   |
| 130 | 3 | 139   |
| 131 | 3 | 140   |
| 132 | 3 | 141   |
| 133 | 3 | 142   |
| 134 | 3 | 143   |
| 135 | 3 | 144   |
| 136 | 3 | 145   |
| 137 | 3 | 146   |
| 138 | 3 | 147   |
| 139 | 3 | 148   |
| 140 | 3 | 149   |
| 141 | 3 | 150   |
| 142 | 3 | 151   |
| 143 | 3 | 152   |
| 144 | 3 | 153   |
| 145 | 3 | 154   |
| 146 | 3 | 155   |
| 147 | 3 | 156   |
| 148 | 3 | 157   |
| 149 | 3 | 158   |
| 150 | 3 | 159   |
| 151 | 3 | 160   |
| 152 | 3 | 161   |
| 153 | 3 | 162   |
| 154 | 3 | 163   |
| 155 | 3 | 164   |
| 156 | 3 | 165   |
| 157 | 3 | 166   |
| 158 | 3 | 167   |
| 159 | 3 | 168   |
| 160 | 3 | 169   |
| 161 | 3 | 170   |
| 162 | 3 | 171   |
| 163 | 3 | 172   |
| 164 | 3 | 173   |
| 165 | 3 | 174   |
| 166 | 3 | 175   |
| 167 | 3 | 176   |
| 168 | 3 | 177   |
| 169 | 3 | 178   |
| 170 | 3 | 179   |
| 171 | 3 | 180   |
| 172 | 3 | 181   |
| 173 | 3 | 182   |
| 174 | 3 | 183   |
| 175 | 3 | 184   |
| 176 | 3 | 185   |
| 177 | 3 | 186   |
| 178 | 3 | 187   |
| 179 | 3 | 188   |
| 180 | 3 | 189   |
| 181 | 3 | 190   |
| 182 | 3 | 191   |
| 183 | 3 | 192   |
| 184 | 3 | 193   |
| 185 | 3 | 194   |
| 186 | 3 | 195   |
| 187 | 3 | 196   |
| 188 | 3 | 197   |
| 189 | 3 | 198   |
| 190 | 3 | 199   |
| 191 | 3 | 200   |
| 192 | 3 | 201   |
| 193 | 3 | 202   |
| 194 | 3 | 203   |
| 195 | 3 | 204   |
| 196 | 3 | 205   |
| 197 | 3 | 206   |
| 198 | 3 | 207   |
| 199 | 3 | 208   |
| 200 | 3 | 209   |
| 201 | 3 | 210   |
| 202 | 3 | 211   |
| 203 | 3 | 212   |
| 204 | 3 | 213   |
| 205 | 3 | 214   |
| 206 | 3 | 215   |
| 207 | 3 | 216   |
| 208 | 3 | 217   |
| 209 | 3 | 218   |
| 210 | 3 | 219   |
| 211 | 3 | 220   |
| 212 | 3 | 221   |
| 213 | 3 | 222   |
| 214 | 3 | 223   |
| 215 | 3 | 224   |
| 216 | 3 | 225   |
| 217 | 3 | 226   |
| 218 | 3 | 227   |
| 219 | 3 | 228   |
| 220 | 3 | 229   |
| 221 | 3 | 230   |
| 222 | 3 | 231   |
| 223 | 3 | 232   |
| 224 | 3 | 233   |
| 225 | 3 | 234   |
| 226 | 3 | 235   |
| 227 | 3 | 236   |
| 228 | 3 | 237   |
| 229 | 3 | 238   |
| 230 | 3 | 239   |
| 231 | 3 | 240   |
| 232 | 3 | 241   |
| 233 | 3 | 242   |
| 234 | 3 | 243   |
| 235 | 3 | 244   |
| 236 | 3 | 245   |
| 237 | 3 | 246   |
| 238 | 3 | 247   |
| 239 | 3 | 248   |
| 240 | 3 | 249   |
| 241 | 3 | 250   |
| 242 | 3 | 251   |
| 243 | 3 | 252   |
| 244 | 3 | 253   |
| 245 | 3 | 254   |
| 246 | 3 | 255   |
| 247 | 3 | 256   |
| 248 | 3 | 257   |
| 249 | 3 | 258   |
| 250 | 3 | 259   |
| 251 | 3 | 260   |
| 252 | 3 | 261   |
| 253 | 3 | 262   |
| 254 | 3 | 263   |
| 255 | 3 | 264   |
| 256 | 3 | 265   |
| 257 | 3 | 266   |
| 258 | 3 | 267   |
| 259 | 3 | 268   |
| 260 | 3 | 269   |
| 261 | 3 | 270   |
| 262 | 3 | 271   |
| 263 | 3 | 272   |
| 264 | 3 | 273   |
| 265 | 3 | 274   |
| 266 | 3 | 275   |
| 267 | 3 | 276   |
| 268 | 3 | 277   |
| 269 | 3 | 278   |
| 270 | 3 | 279   |
| 271 | 3 | 280   |
| 272 | 3 | 281   |
| 273 | 3 | 282   |
| 274 | 3 | 283   |
| 275 | 3 | 284   |
| 276 | 3 | 285   |
| 277 | 3 | 286   |
| 278 | 3 | 287   |
| 279 | 3 | 288   |
| 280 | 3 | 289   |
| 281 | 3 | 290   |
| 282 | 3 | 291   |
| 283 | 3 | 292   |
| 284 | 3 | 293   |
| 285 | 3 | 294   |
| 286 | 3 | 295   |
| 287 | 3 | 296   |
| 288 | 3 | 297   |
| 289 | 3 | 298   |
| 290 | 3 | 299   |
| 291 | 3 | 300   |
| 292 | 3 | 301   |
| 293 | 3 | 302   |
| 294 | 3 | 303   |
| 295 | 3 | 304   |
| 296 | 3 | 305   |
| 297 | 3 | 306   |
| 298 | 3 | 307   |
| 299 | 3 | 308   |
| 300 | 3 | 309   |
| 301 | 3 | 310   |
| 302 | 3 | 311   |
| 303 | 3 | 312   |
| 304 | 3 | 313   |
| 305 | 3 | 314   |
| 306 | 3 | 315   |
| 307 | 3 | 316   |
| 308 | 3 | 317   |
| 309 | 3 | 318   |
| 310 | 3 | 319   |
| 311 | 3 | 320   |
| 312 | 3 | 321   |
| 313 | 3 | 322   |
| 314 | 3 | 323   |
| 315 | 3 | 324   |
| 316 | 3 | 325   |
| 317 | 3 | 326   |
| 318 | 3 | 327   |
| 319 | 3 | 328   |
| 320 | 3 | 329   |
| 321 | 3 | 330   |
| 322 | 3 | 331   |
| 323 | 3 | 332   |
| 324 | 3 | 333   |
| 325 | 3 | 334   |
| 326 | 3 | 335   |
| 327 | 3 | 336   |
| 328 | 3 | 337   |
| 329 | 3 | 338   |
| 330 | 3 | 339   |
| 331 | 3 | 340   |
| 332 | 3 | 341   |
| 333 | 3 | 342   |
| 334 | 3 | 343   |
| 335 | 3 | 344   |
| 336 | 3 | 345   |
| 337 | 3 | 346   |
| 338 | 3 | 347   |
| 339 | 3 | 348   |
| 340 | 3 | 349   |
| 341 | 3 | 350   |
| 342 | 3 | 351   |
| 343 | 3 | 352   |
| 344 | 3 | 353   |
| 345 | 3 | 354   |
| 346 | 3 | 355   |
| 347 | 3 | 356   |
| 348 | 3 | 357   |
| 349 | 3 | 358   |
| 350 | 3 | 359   |
| 351 | 3 | 360   |
| 352 | 3 | 361   |
| 353 | 3 | 362   |
| 354 | 3 | 363   |
| 355 | 3 | 364   |
| 356 | 3 | 365   |
| 357 | 3 | 366   |
| 358 | 3 | 367   |
| 359 | 3 | 368   |
| 360 | 3 | 369   |
| 361 | 3 | 370   |
| 362 | 3 | 371   |
| 363 | 3 | 372   |
| 364 | 3 | 373   |
| 365 | 3 | 374   |
| 366 | 3 | 375   |
| 367 | 3 | 376   |
| 368 | 3 | 377   |
| 369 | 3 | 378   |
| 370 | 3 | 379   |
| 371 | 3 | 380   |
| 372 | 3 | 381   |
| 373 | 3 | 382   |
| 374 | 3 | 383   |
| 375 | 3 | 384   |
| 376 | 3 | 385   |
| 377 | 3 | 386   |
| 378 | 3 | 387   |
| 379 | 3 | 388   |
| 380 | 3 | 389   |
| 381 | 3 | 390   |
| 382 | 3 | 391   |
| 383 | 3 | 392   |
| 384 | 3 | 393   |
| 385 | 3 | 394   |
| 386 | 3 | 395   |
| 387 | 3 | 396   |
| 388 | 3 | 397   |
| 389 | 3 | 398   |
| 390 | 3 | 399   |
| 391 | 3 | 400   |
| 392 | 3 | 401   |
| 393 | 3 | 402   |
| 394 | 3 | 403   |
| 395 | 3 | 404   |
| 396 | 3 | 405   |
| 397 | 3 | 406   |
| 398 | 3 | 407   |
| 399 | 3 | 408   |
| 400 | 3 | 409   |
| 401 | 3 | 410   |
| 402 | 3 | 411   |
| 403 | 3 | 412   |
| 404 | 3 | 413   |
| 405 | 3 | 414   |
| 406 | 3 | 415   |
| 407 | 3 | 416   |
| 408 | 3 | 417   |
| 409 | 3 | 418   |
| 410 | 3 | 419   |
| 411 | 3 | 420   |
| 412 | 3 | 421   |
| 413 | 3 | 422   |
| 414 | 3 | 423   |
| 415 | 3 | 424   |
| 416 | 3 | 425   |
| 417 | 3 | 426   |
| 418 | 3 | 427   |
| 419 | 3 | 428   |
| 420 | 3 | 429   |
| 421 | 3 | 430   |
| 422 | 3 | 431   |
| 423 | 3 | 432   |
| 424 | 3 | 433   |
| 425 | 3 | 434   |
| 426 | 3 | 435   |
| 427 | 3 | 436   |
| 428 | 3 | 437   |
| 429 | 3 | 438   |
| 430 | 3 | 439   |
| 431 | 3 | 440   |
| 432 | 3 | 441   |
| 433 | 3 | 442   |
| 434 | 3 | 443   |
| 435 | 3 | 444   |
| 436 | 3 | 445   |
| 437 | 3 | 446   |
| 438 | 3 | 447   |
| 439 | 3 | 448   |
| 440 | 3 | 449   |
| 441 | 3 | 450   |
| 442 | 3 | 451   |
| 443 | 3 | 452   |
| 444 | 3 | 453   |
| 445 | 3 | 454   |
| 446 | 3 | 455   |





Handwritten text at the bottom left, possibly a title or description, including the words "L'Année" and "de l'année".

Handwritten text at the bottom center, possibly a title or description, including the words "L'Année" and "de l'année".







1546

Jun. ☉

D. Tycho

1

2

3  $\Delta 29$ 

4

5

6  $\square 27$ 

7

8  $24 \times 39$ 

9

10

11

12

13  $\odot 17$ 

14

15

16

17  $8 \times 3$ 

18

19  $16 \square 36$ 

20

21

22  $\Delta 12$ 

23

24

25

26

27  $14 \odot 37$ 

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344







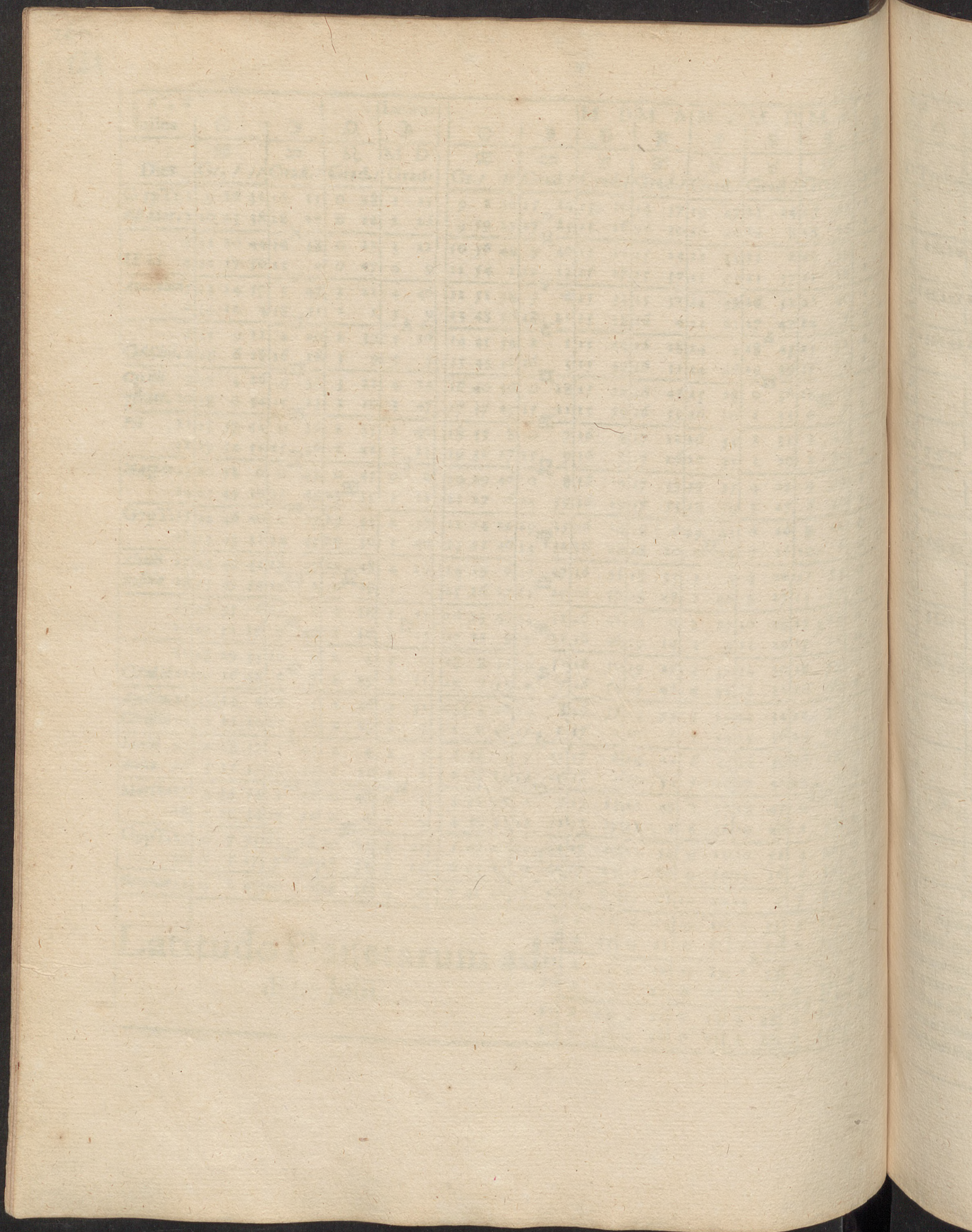
| 1 6 4 6     |             |       |       |       |         |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|-------------|-------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Julius      | ☉           | ☿     | ♊     | ♈     | Latitu: | ☉        | ☿     | ♊     | ♈     | ♉     | ♊     | ♋     | ♌     | ♍     | ♎     | ♏     | ♐     |
| Dies        | Gr. / //    | Grad. | Grad. | Grad. | M D     | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| G spTr. 1   | 9 26 32     | 16 25 | 0 18  | 1 25  |         | 9 2 10   | 15 24 | 15 10 | 14 57 | 19 47 | 23 14 | 17 31 | 1 41  |       |       |       |       |
| Vifi Mar. 2 | 10 23 38    | 28 27 | 0 12  | 2 26  |         | 9 59 27  | 27 25 | 15 16 | 15 10 | 20 30 | 24 8  | 18 43 | 1 38  |       |       |       |       |
|             | 3 11 20 44  | 16 38 | 0 22  | 3 22  |         | 10 56 44 | 9 40  | 15 21 | 15 24 | 21 13 | 25 2  | 19 59 | 1 31  |       |       |       |       |
| Ulrici 4    | 12 17 50    | 23 4  | 0 47  | 4 9   |         | 11 54 1  | 22 13 | 15 27 | 15 37 | 21 55 | 25 57 | 21 18 | 1 38  |       |       |       |       |
| Anselmii 5  | 13 14 57    | 5 47  | 1 21  | 4 46  |         | 12 51 18 | 5 6   | 15 33 | 15 51 | 22 38 | 26 52 | 22 40 | 1 25  |       |       |       |       |
|             | 6 14 12 4   | 18 51 | 2 1   | 5 9   |         | 13 48 36 | 18 22 | 15 38 | 16 4  | 23 21 | 27 47 | 24 5  | 1 22  |       |       |       |       |
|             | 7 15 9 11   | 2 20  | 2 39  | 5 16  |         | 14 45 54 | 2 1   | 15 44 | 16 18 | 24 3  | 28 43 | 25 32 | 1 19  |       |       |       |       |
| G6Chil. 8   | 16 6 18     | 16 16 | 3 9   | 5 5   |         | 15 43 12 | 16 3  | 15 49 | 16 31 | 24 46 | 29 39 | 27 1  | 1 16  |       |       |       |       |
| Cyrelli 9   | 17 3 26     | 0 38  | 3 21  | 4 29  |         | 16 40 30 | 0 28  | 15 54 | 16 45 | 25 28 | 0 36  | 28 53 | 1 13  |       |       |       |       |
| 7fratr. 10  | 18 0 34     | 15 23 | 3 10  | 3 47  |         | 17 37 49 | 15 11 | 15 59 | 16 59 | 26 10 | 1 33  | 0 7   | 1 9   |       |       |       |       |
| Pil 11      | 18 57 42    | 0 26  | 2 35  | 2 40  |         | 18 35 8  | 0 7   | 16 4  | 17 12 | 26 53 | 2 31  | 1 43  | 1 6   |       |       |       |       |
|             | 12 19 54 51 | 15 36 | 1 42  | 1 23  |         | 19 32 27 | 15 9  | 16 9  | 17 26 | 27 35 | 3 29  | 3 20  | 1 1   |       |       |       |       |
| Margar 13   | 20 52 0     | 0 45  | 0 45  | 0 0   |         | 20 29 46 | 0 8   | 16 14 | 17 39 | 28 17 | 4 28  | 4 59  | 1 0   |       |       |       |       |
|             | 14 21 49 10 | 15 45 | 29 59 | 1 22  |         | 21 27 6  | 14 59 | 16 19 | 17 53 | 28 59 | 5 27  | 6 40  | 1 1   |       |       |       |       |
| G7pT. 15    | 22 46 20    | 0 27  | 29 33 | 2 37  |         | 22 24 26 | 29 35 | 16 24 | 18 6  | 29 41 | 6 26  | 8 22  | 0 56  |       |       |       |       |
|             | 16 23 43 31 | 14 45 | 29 30 | 3 40  |         | 23 21 46 | 13 52 | 16 28 | 18 20 | 0 23  | 7 26  | 10 6  | 0 53  |       |       |       |       |
| Alexii 17   | 24 40 42    | 28 37 | 29 48 | 4 29  |         | 24 19 6  | 27 47 | 16 33 | 18 33 | 1 4   | 8 26  | 11 51 | 0 50  |       |       |       |       |
| Rosine 18   | 25 37 54    | 12 2  | 0 19  | 5 0   |         | 25 16 27 | 11 20 | 16 37 | 18 47 | 1 46  | 9 27  | 13 37 | 0 47  |       |       |       |       |
|             | 19 26 35 6  | 25 2  | 0 58  | 5 15  |         | 26 13 48 | 24 31 | 16 42 | 19 0  | 2 27  | 10 28 | 15 24 | 0 44  |       |       |       |       |
|             | 20 27 32 19 | 7 40  | 1 36  | 5 15  |         | 27 11 9  | 7 21  | 16 46 | 19 14 | 3 9   | 11 29 | 17 11 | 0 41  |       |       |       |       |
|             | 21 28 29 33 | 20 0  | 2 8   | 5 0   |         | 28 8 31  | 19 52 | 16 50 | 19 27 | 3 50  | 12 30 | 18 59 | 0 37  |       |       |       |       |
| G8MM. 22    | 29 26 48    | 2 7   | 2 29  | 4 31  |         | 29 5 53  | 2 7   | 15 54 | 19 41 | 4 32  | 13 32 | 20 48 | 0 34  |       |       |       |       |
| Apollin: 23 | 0 24 4      | 14 5  | 2 36  | 3 51  |         | 0 3 16   | 14 8  | 16 58 | 19 54 | 5 13  | 14 34 | 22 37 | 0 31  |       |       |       |       |
| Christin 24 | 1 21 20     | 25 56 | 2 29  | 3 1   |         | 1 0 40   | 26 0  | 17 2  | 20 8  | 5 54  | 15 36 | 24 27 | 0 28  |       |       |       |       |
| Iacobi 25   | 2 18 37     | 7 45  | 2 6   | 2 5   |         | 1 58 4   | 7 45  | 17 6  | 20 21 | 6 35  | 16 39 | 26 18 | 0 25  |       |       |       |       |
| Anna 26     | 3 15 55     | 19 34 | 1 31  | 1 2   |         | 2 55 29  | 19 26 | 17 9  | 20 34 | 7 16  | 17 42 | 28 9  | 0 22  |       |       |       |       |
| Martha 27   | 4 13 14     | 1 27  | 0 48  | 0 3   |         | 3 52 55  | 1 7   | 17 13 | 20 48 | 7 57  | 18 45 | 0 1   | 0 18  |       |       |       |       |
|             | 28 5 10 34  | 13 24 | 0 4   | 1 9   |         | 4 50 22  | 12 52 | 17 17 | 21 1  | 8 38  | 19 48 | 1 33  | 0 15  |       |       |       |       |
| G9pT. 29    | 6 7 55      | 25 28 | 29 23 | 2 12  |         | 5 47 49  | 24 43 | 17 20 | 21 14 | 9 19  | 20 52 | 3 46  | 0 12  |       |       |       |       |
|             | 30 7 5 17   | 7 42  | 28 54 | 3 10  |         | 6 45 17  | 6 44  | 17 24 | 21 28 | 9 59  | 21 56 | 5 39  | 0 9   |       |       |       |       |
| German 31   | 8 2 40      | 20 6  | 28 38 | 4 0   |         | 7 42 46  | 18 58 | 17 27 | 21 41 | 10 40 | 23 1  | 7 32  | 0 6   |       |       |       |       |
|             |             |       |       |       |         | 1 2 15   | 0 12  | 0 26  | 2 53  | 3 15  | 21 16 | Jun.  |       |       |       |       |       |
|             |             |       |       |       |         | 6 2 17   | 0 12  | 0 26  | 2 55  | 2 25  | 16 6  | Jul.  |       |       |       |       |       |
|             |             |       |       |       |         | 11 2 19  | 0 12  | 0 25  | 2 53  | 1 29  | 1 1   |       |       |       |       |       |       |
|             |             |       |       |       |         | 16 2 21  | 0 11  | 0 25  | 2 47  | 0 37  | 6 11  |       |       |       |       |       |       |
|             |             |       |       |       |         | 21 2 24  | 0 11  | 0 24  | 2 38  | 0 12  | 11 16 |       |       |       |       |       |       |
|             |             |       |       |       |         | 26 2 26  | 0 10  | 0 23  | 2 28  | 0 55  | 16 16 |       |       |       |       |       |       |



135  
(3)

| Ω     |    |
|-------|----|
| Ω     |    |
| Grad/ |    |
| I     | 41 |
| I     | 38 |
| I     | 35 |
| I     | 31 |
| I     | 28 |
| I     | 25 |
| I     | 22 |
| I     | 19 |
| I     | 16 |
| I     | 13 |
| I     | 9  |
| I     | 6  |
| I     | 3  |
| I     | 0  |
| O     | 56 |
| O     | 53 |
| O     | 50 |
| O     | 47 |
| O     | 44 |
| O     | 41 |
| O     | 37 |
| O     | 34 |
| O     | 31 |
| O     | 28 |
| O     | 25 |
| O     | 22 |
| O     | 18 |
| O     | 15 |
| O     | 12 |
| O     | 9  |
| O     | 6  |
| Jun.  |    |
| I     | 6  |
| Jul.  |    |
| I     | 6  |
| I     | 6  |







136  
~~134~~



1646  
Iul. ☉

| D Tychon |       |
|----------|-------|
| 1        |       |
| 2        |       |
| 3        | 1Δ3   |
| 4        |       |
| 5        | 14□47 |
| 6        |       |
| 7        | 23*4  |
| 8        |       |
| 9        |       |
| 10       |       |
| 11       |       |
| 12       | 7618  |
| 13       |       |
| 14       |       |
| 15       |       |
| 16       | 16*4  |
| 17       |       |
| 18       |       |
| 19       | 3□1   |
| 20       |       |
| 21       | 18Δ 1 |
| 22       |       |
| 23       |       |
| 24       |       |
| 25       |       |
| 26       |       |
| 27       | 68 3  |
| 28       |       |
| 29       |       |
| 30       |       |
| 31       |       |

Agri  
Apollinis, q  
gulis apponi  
cer meus ca  
multum car  
grini saljam  
prosequitur



| 1646    | Syzygia Lunares |        |        |        |        |            | Syzygia Planetarum mutua. | 169      | Syzygia Planetarum mutua. |         |    |    |    |    |    |    |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------|---------------------------|----------|---------------------------|---------|----|----|----|----|----|----|
| Iul. ☉  | ☉               | ☿      | ♊      | ♋      | ♌      | ♍          |                           | An. Iul. | ☿                         | ♊       | ♋  | ♌  | ♍  | ♎  |    |    |
| D Tycho | Reinh.          | Orient | Occid. | Orient | Orient | Orient     |                           | Iunius   | ☿                         | ♊       | ♋  | ♌  | ♍  | ♎  |    |    |
| 1       |                 |        |        |        | 9□19   | 16□56      | 4△38                      |          | D4pTr:1                   | 21      | 27 | 18 | 19 | 17 | 15 |    |
| 2       |                 |        |        |        |        |            |                           |          | XM Mar:2                  | 22      | 28 | 19 | 20 | 18 | 16 |    |
| 3       | 1△30            | 2△38   | 10*58  | 11△10  | 23*24  |            | 22□3                      |          |                           | 23      | 23 | 29 | 20 | 21 | 19 | 17 |
| 4       |                 |        |        |        | 7*29   |            |                           |          | Ioan Ba                   | 24      | 24 | 30 | 21 | 22 | 20 | 18 |
| 5       | 14□47           | 15□6   |        | 19□47  |        |            |                           |          |                           | 25      | 25 | 31 | 22 | 23 | 21 | 19 |
| 6       |                 |        |        |        |        | 11*14      |                           |          |                           | 26      | 26 | 32 | 23 | 24 | 22 | 20 |
| 7       | 23*41           | 23*23  | 23□36  |        |        |            |                           |          | (Epicycli. 7 dorm. 27 27  | 3       | 24 | 25 | 23 | 21 |    |    |
| 8       |                 |        |        | 0*47   | 15□15  |            |                           |          | *○H2 45 24 in apog.       | DspT:28 | 28 | 4  | 25 | 26 | 24 | 22 |
| 9       |                 |        |        | Orient |        | 0□14       |                           |          |                           | 29      | 29 | 5  | 26 | 27 | 25 | 23 |
| 10      |                 |        |        |        |        |            | 0□42 13                   |          |                           | 30      | 30 | 6  | 27 | 28 | 26 | 24 |
| 11      |                 |        |        |        |        |            |                           |          |                           |         |    |    |    |    |    |    |
| 12      | 7□18            | 7□30   | 1*37   | 3□43   | 20*54  |            | 2□51 D perig.             |          | Iulius.                   | Tamuz   | 7  | 28 | 29 | 27 | 25 |    |
| 13      |                 |        |        |        |        |            |                           |          | Visti Mar 2               | 8       | 29 | 30 | 28 | 26 |    |    |
| 14      |                 |        |        |        | 7*30   |            | 38To cRi 29               |          |                           | 3       | 3  | 9  |    |    |    |    |
| 15      |                 |        | 2□12   |        |        |            |                           |          | ulrici                    | 4       | 4  | 10 | 2  |    |    |    |
| 16      | 16*42           | 17*35  | 4△30   | 7*49   |        | 0□11 12□23 | 16*48                     |          | D6pTr:5                   | 5       | 11 | 3  |    |    |    |    |
| 17      |                 |        |        |        |        |            |                           |          |                           | 6       | 6  | 12 | 4  |    |    |    |
| 18      |                 |        |        |        | 6△8    | 20△26      |                           |          |                           | 7       | 7  | 13 | 5  |    |    |    |
| 19      | 3□11            | 3□28   |        | 13□47  |        |            | 4□49                      |          | Chiliani                  | 8       | 8  | 14 | 6  |    |    |    |
| 20      |                 |        |        |        |        |            |                           |          |                           | 9       | 9  | 15 | 7  |    |    |    |
| 21      | 18△16           | 17△38  | 18□10  | 23△11  |        |            | 22△1                      |          | Cyrlle                    | 10      | 10 | 16 | 8  | 3  | 6  | 4  |
| 22      |                 |        |        |        |        |            |                           |          | 7 Fratr:                  | 10      | 10 | 16 | 8  | 3  | 6  | 4  |
| 23      |                 |        |        |        | 5□7    |            |                           |          | Pij                       | 11      | 11 | 17 | 9  | 4  | 7  | 5  |
| 24      |                 |        |        |        |        |            |                           |          | D7pT:12                   | 12      | 12 | 18 | 10 | 5  | 8  | 6  |
| 25      |                 |        |        |        | 0□58   |            |                           |          | Margat                    | 13      | 13 | 19 | 11 | 6  | 9  | 7  |
| 26      |                 |        | 19△17  |        |        |            |                           |          |                           | 14      | 14 | 20 | 12 | 7  | 10 | 8  |
| 27      | 6□3             | 6□9    |        | 2□23   |        | 11□18      |                           |          | (40 Divis. Apis           | 15      | 21 | 13 | 8  | 11 | 9  |    |
| 28      |                 |        |        |        |        |            |                           |          | 16                        | 16      | 22 | 14 | 9  | 12 | 10 |    |
| 29      |                 |        | 8□59   |        | 14△49  |            | 15△28                     |          | Alexii                    | 17      | 17 | 23 | 15 | 10 | 13 | 11 |
| 30      |                 |        |        |        |        |            |                           |          | Rafina                    | 18      | 18 | 24 | 16 | 11 | 14 | 12 |
| 31      |                 |        | 21*2   |        | 6□45   |            |                           |          | D8pT:19                   | 19      | 19 | 25 | 17 | 12 | 15 | 13 |
|         |                 |        |        | 5△18   |        | 8□29       | Occid. 0□4 35             |          |                           | 20      | 20 | 26 | 18 | 13 | 16 | 14 |
|         |                 |        |        |        |        |            |                           |          |                           | 21      | 21 | 27 | 19 | 14 | 17 | 15 |

Ἀπὸ μυσίας magnam fuit festum apud Cyrenenses; referente Athenaeo lib. 12 non procul a fine; in quo sacerdos  
 Apollinis, qui annuus est, epulū praebet omnibus, quibus antea delatum id sacerdotium fuit, & ἑὸς ἑλίας (h. e. catinos) sin-  
 gulis apponit. Catini vero vasa sunt, quae ἀπὸ τῶς (h. e. medimnos Atticos seu aphas Hebraicas, ut Matthaeus Hostius so-  
 cer meus cap. 11 & 12 lib. 1 de mensuris & pond. convenire has mensuras ostendit) circiter 20 capiant, in quibus ferine  
 multum carnis erat, diligenter condita, aliorum cibariorum multum, domesticarum avium, marinorum piscium, ac pere-  
 grini salamenti multa genera. Sapius vero convivatores nonnulli, puerum, qui citharam pulsare sciret, abeuntes convivas  
 prosequuntur, affeculam ijs addunt, veluti exiguum citharum, &c. Meminit & huius festi Calius lib. 13. cap. 33 antiq. lecto.



| 6 4 6<br>August. | ☉        | ☽       | ♂      | ♀      | Latit:    | ☉        | ☽        | M      | DM     | AM     | AM       | A      | S      | A      | ♂     |
|------------------|----------|---------|--------|--------|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|
| Dies             | Gr. / // | Gra. /  | Gra. / | Gra. / | M D       | Gr. / // | Grad./   | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./   | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad. |
| Vinc Pet 1       | 9 0 4    | 2 42    | 28 43  | 4 39   | 8 40 16   | 1 29     | 17 30    | 21 54  | 11 21  | 24 5   | 9 25     | 0 25   | 29 59  | 29 59  | 29 59 |
| 2                | 9 57 29  | 15 31   | 29 0   | 5 5    | 9 37 47   | 14 20    | 17 33    | 22 7   | 12 1   | 25 10  | 11 18    | 29 58  | 29 58  | 29 58  | 29 58 |
| 3                | 10 54 55 | 28 8 38 | 29 33  | 5 17   | 10 35 18  | 27 8 34  | 17 36    | 22 20  | 12 42  | 25 15  | 13 11    | 29 57  | 29 57  | 29 57  | 29 57 |
| Aristarch 4      | 11 52 22 | 12 3    | 0 13   | 5 A 11 | 11 32 50  | 11 11    | 17 39    | 22 33  | 13 22  | 27 20  | 15 5     | 29 56  | 29 56  | 29 56  | 29 56 |
| GropT. 5         | 12 49 50 | 25 48   | 0 54   | 4 48   | 12 30 23  | 25 11    | 17 41    | 22 46  | 14 2   | 28 26  | 16 58    | 29 55  | 29 55  | 29 55  | 29 55 |
| Sixti 6          | 13 47 20 | 9 55    | 1 28   | 4 6    | 13 27 57  | 9 32     | 17 44    | 22 59  | 14 42  | 29 31  | 18 51    | 29 54  | 29 54  | 29 54  | 29 54 |
| 7                | 14 44 51 | 24 24   | 1 47   | 3 8    | 14 25 32  | 24 10    | 17 46    | 23 12  | 15 22  | 0 37   | 10 44    | 29 53  | 29 53  | 29 53  | 29 53 |
| 8                | 15 42 23 | 9 7     | 1 42   | 1 57   | 15 23 8   | 9 0      | 17 49    | 23 25  | 16 2   | 1 43   | 12 36    | 29 52  | 29 52  | 29 52  | 29 52 |
| Romani 9         | 16 39 57 | 24 3    | 1 14   | 0 38   | 16 20 45  | 23 54    | 17 51    | 23 38  | 16 41  | 2 49   | 24 28    | 29 51  | 29 51  | 29 51  | 29 51 |
| Lauren. 10       | 17 37 32 | 9 2     | 0 26   | 0 45   | 17 18 23  | 8 45     | 17 53    | 23 51  | 17 21  | 3 55   | 26 D 12  | 29 50  | 29 50  | 29 50  | 29 50 |
| 11               | 18 35 8  | 23 58   | 29 29  | 2 4    | 18 16 3   | 23 26    | 17 55    | 24 4   | 18 0   | 5 2    | 28 mp 12 | 29 49  | 29 49  | 29 49  | 29 49 |
| GutClai 12       | 19 32 46 | 8 41    | 28 39  | 3 13   | 19 13 44  | 7 53     | 17 57    | 24 17  | 18 39  | 6 9    | 0 3      | 29 48  | 29 48  | 29 48  | 29 48 |
| 13               | 20 30 25 | 23 4    | 28 6   | 4 9    | 20 11 26  | 22 3     | 17 59    | 24 30  | 19 19  | 7 16   | 1 54     | 29 47  | 29 47  | 29 47  | 29 47 |
| Eusebii 14       | 21 28 5  | 7 4     | 27 55  | 4 48   | 21 9 9    | 5 52     | 18 1     | 24 42  | 19 58  | 8 23   | 3 44     | 29 46  | 29 46  | 29 46  | 29 46 |
| AssuMa 15        | 22 25 47 | 20 36   | 28 4   | 5 D 2  | 22 6 53   | 19 21    | 18 2     | 24 55  | 20 37  | 9 30   | 5 34     | 29 45  | 29 45  | 29 45  | 29 45 |
| Kochi 16         | 23 23 30 | 3 42    | 28 28  | 5 13   | 23 4 38   | 2 30     | 18 4     | 25 8   | 21 16  | 10 38  | 7 23     | 29 44  | 29 44  | 29 44  | 29 44 |
| 17               | 24 21 15 | 16 22   | 29 3   | 5 2    | 24 2 24   | 15 22    | 18 5     | 25 20  | 21 55  | 11 45  | 9 11     | 29 43  | 29 43  | 29 43  | 29 43 |
| Helena 18        | 25 19 1  | 28 43   | 29 40  | 4 37   | 25 0 11   | 27 58    | 18 7     | 25 33  | 22 34  | 12 53  | 10 58    | 29 42  | 29 42  | 29 42  | 29 42 |
| GropT. 19        | 26 16 49 | 10 47   | 0 55   | 4 0    | 25 57 59  | 10 20    | 18 8     | 25 45  | 23 12  | 14 1   | 12 44    | 29 41  | 29 41  | 29 41  | 29 41 |
| 20               | 27 14 38 | 22 40   | 0 42   | 3 14   | 26 55 48  | 22 30    | 18 9     | 25 57  | 23 51  | 15 9   | 14 29    | 29 40  | 29 40  | 29 40  | 29 40 |
| 21               | 28 12 29 | 4 28    | 0 59   | 2 18   | 27 53 38  | 4 31     | 18 10    | 26 10  | 24 29  | 16 18  | 16 13    | 29 39  | 29 39  | 29 39  | 29 39 |
| 22               | 29 10 21 | 16 14   | 1 1    | 1 19   | 28 51 30  | 16 26    | 18 10    | 26 22  | 25 7   | 17 26  | 17 56    | 29 38  | 29 38  | 29 38  | 29 38 |
| Zachei 23        | omp 8 15 | 28 4    | 0 45   | 0 14   | 29 49 24  | 28 18    | 18 11    | 26 35  | 25 45  | 18 35  | 19 38    | 29 37  | 29 37  | 29 37  | 29 37 |
| Barth. 24        | 1 6 11   | 10 0    | 0 22   | 0 M 50 | omp 47 19 | 10 10    | 18 12    | 26 47  | 26 23  | 19 43  | 21 18    | 29 36  | 29 36  | 29 36  | 29 36 |
| Ludovic 25       | 2 4 8    | 22 6    | 29 43  | 1 54   | 1 45 15   | 22 4     | 18 12    | 26 59  | 27 1   | 20 52  | 22 57    | 29 35  | 29 35  | 29 35  | 29 35 |
| GropT. 26        | 3 2 7    | 4 23    | 28 57  | 2 53   | 2 43 14   | 4 6      | 18 13    | 27 11  | 17 39  | 22 1   | 24 34    | 29 34  | 29 34  | 29 34  | 29 34 |
| Gebhard 27       | 4 0 8    | 16 53   | 28 11  | 3 45   | 3 41 14   | 16 16    | 18 13    | 27 23  | 28 17  | 23 10  | 26 9     | 29 33  | 29 33  | 29 33  | 29 33 |
| Augusti. 28      | 4 58 11  | 29 36   | 27 34  | 4 27   | 4 39 15   | 28 39    | 18 13    | 27 35  | 28 54  | 24 19  | 27 43    | 29 32  | 29 32  | 29 32  | 29 32 |
| Decoll. 10 29    | 5 56 45  | 11 32   | 27 11  | 4 55   | 5 37 18   | 11 17    | 18 13    | 27 47  | 29 32  | 25 29  | 29 15    | 29 31  | 29 31  | 29 31  | 29 31 |
| 30               | 6 54 21  | 25 38   | 27 5   | 5 9    | 6 35 22   | 24 13    | 18 Re 13 | 27 59  | 0 9    | 26 38  | 0 45     | 29 30  | 29 30  | 29 30  | 29 30 |
| Paulini 31       | 7 52 29  | 8 57    | 27 18  | 5 A 6  | 7 33 28   | 7 30     | 18 13    | 28 10  | 0 46   | 27 48  | 2 M 12   | 28 29  | 28 29  | 28 29  | 28 29 |
| 1                | 2 29     | 0 10    | 0 21   | 2 12   | 1 27      | 22       | 1        | 2 29   | 0 10   | 0 21   | 2 12     | 1 27   | 22     | 22     | 22    |
| 6                | 2 32     | 0 15    | 0 20   | 1 54   | 1 43      | 1        | 1        | 2 32   | 0 15   | 0 20   | 1 54     | 1 43   | 1      | 1      | 1     |
| 11               | 2 34     | 0 9     | 0 18   | 1 43   | 1 46      | 1        | 1        | 2 34   | 0 9    | 0 18   | 1 43     | 1 46   | 1      | 1      | 1     |
| 16               | 2 36     | 0 9     | 0 15   | 1 27   | 1 35      | 6        | 1        | 2 36   | 0 9    | 0 15   | 1 27     | 1 35   | 6      | 6      | 6     |
| 21               | 2 39     | 0 9     | 0 13   | 1 13   | 1 10      | 11       | 1        | 2 39   | 0 9    | 0 13   | 1 13     | 1 10   | 11     | 11     | 11    |
| 26               | 2 41     | 0 9     | 0 11   | 0 57   | 0 M 38    | 16       | 1        | 2 41   | 0 9    | 0 11   | 0 57     | 0 M 38 | 16     | 16     | 16    |

Latitudo Planetarum ad  
diem Augusti.



21 NB somnium In igne paulo ante mandam et mox aliquot  
 horis post mandam fulmen percussit Ozdovnaq ludu ofior  
 porcellum occidit et ignis erupit prorsus eo modo quo  
 per somnia apparuerat. Talye prauhi pomidhady jaidh  
 ognitya muota spada.



The minimum of the curve is at  $x = 1$   
 and the maximum is at  $x = 2$ .  
 The curve is concave up for  $x < 1$   
 and concave down for  $x > 2$ .  
 The curve has a local minimum at  $(1, 1)$   
 and a local maximum at  $(2, 4)$ .  
 The curve is increasing on  $(1, 2)$   
 and decreasing on  $(2, 3)$ .  
 The curve is concave up on  $(0, 1)$   
 and concave down on  $(2, 3)$ .







|  |        |
|--|--------|
| 1646   | Aug. ☉ |
| D Tych. R  |        |
| 1 12 Δ 45 1  |        |
| 2  |        |
| 3 23 □ 39  |        |
| 4  |        |
| 5  |        |
| 6 * 53   |        |
| 7  |        |
| 8  |        |
| 9  |        |
| 10 14 46   |        |
| 11   |        |
| 12   |        |
| 13   |        |
| 14   |        |
| 15 3 * 37  |        |
| 16   |        |
| 17 16 □ 50   |        |
| 18   |        |
| 19   |        |
| 20 10 Δ 9  |        |
| 21   |        |
| 22   |        |
| 23   |        |
| 24   |        |
| 25 18 8  |        |
| 26   |        |
| 27   |        |
| 28   |        |
| 29   |        |
| 30 1 Δ 55  |        |
| 31   |        |
| <p>ΑΦΘ<br/> tixerat con<br/> ΑΦΘδισα<br/> fer (Fuit en<br/> non appuli<br/> stare igno<br/> me myrio<br/> Naucratin<br/> ad epulum i</p> |        |



*A*Φοδία, quæ Veneralia interpretari possumus, festum fuit Veneris apud Athenienses, a Solone qui & fanum ipsi crexerat constitutum, ad quod universus populus conveniebat Suida teste; unde & *A*Φοδία πῶν δημῶ nominata est. *A*Φοδία Naucratis quoque celebrant, ex hac causa, ut refert Athenæus lib. 15. dipt. Olymp. ide 23. Herostratus cyri nominat. (Fuit enim & Athenæus Naucratis) mercatura gratia navibus multas regiones adire solitus, aliquando ad Cyri Patheon apulis, ac Veneris simulacrum magnitudine palmi emit, ut Naucratis portaret. Cum vero juxta Egyptum exorta tempeste ignoraret ubi locorum esset, confugerunt omnes ad Veneris simulacrum, precantes ut ejus ope servarentur. Ibi Dea reme myrio viridi quicquid in ambitu fuit complevit, odoremque jucundissimum per totam navem sparsit: Herostratus vero Naucratis in olivum perductus, myrtos illos virides in Veneris aede consecravit, dicatque, imagine & peracta re divina cives ad epulum in delibrium convocavit, eorumque singulos corona myrtea donavit, quam ideo Naucratisem appellant.



| 1 6 4 6            |          |         |         |         | Latitu: |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Septemb            | ☉        | ☽       | ♂       | ♂       | ♂       | ☉        | ☽       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       |
| Dies               | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | M A     | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| <i>Aegidii</i> 1   | 8 50 39  | 22 27   | 27 47   | 4 47    |         | 8 31 36  | 11 8    | 18 13   | 18 22   | 1 23    | 28 57   | 3 37    | 18 24   |         |         |         |
| <i>Gi4Ver.</i> 2   | 9 48 51  | 6 II    | 9 28    | 27 4    | 11      | 9 29 45  | 5 II    | 7 18    | 12 28   | 33 2    | 0 7     | 5 0     | 28 21   |         |         |         |
|                    | 3 10 47  | 5 20    | 5 29    | 10 3    | 20      | 10 27 56 | 19 24   | 18 12   | 28 45   | 2 36    | 1 17    | 6 20    | 28 18   |         |         |         |
| <i>Theodosi</i> 4  | 11 45 20 | 4 14    | 29 47   | 2 15    |         | 11 26 8  | 3 55    | 18 11   | 28 56   | 3 13    | 2 27    | 7 37    | 28 14   |         |         |         |
|                    | 5 12 43  | 37 18   | 36 0    | 11 1    | 3       | 12 24 22 | 18 35   | 18 11   | 29 7    | 3 50    | 3 37    | 8 51    | 28 8    |         |         |         |
| <i>Magni</i> 6     | 13 41 56 | 3 8     | 0 13    | 0 15    |         | 13 21 38 | 3 18    | 18 10   | 29 19   | 4 26    | 4 48    | 10 1    | 28 5    |         |         |         |
| <i>Regina</i> 7    | 14 40 17 | 17 45   | 29 52   | 1 33    |         | 14 20 55 | 17 55   | 18 9    | 29 30   | 5 2     | 5 58    | 11 8    | 28 2    |         |         |         |
| <i>Nat. Ma.</i> 8  | 15 38 40 | 2 23    | 29 10   | 2 44    |         | 15 19 14 | 2 21    | 18 8    | 29 41   | 5 38    | 7 9     | 12 11   | 28 2    |         |         |         |
| <i>Gi5pTr</i> 9    | 16 37 5  | 16 54   | 28 17   | 3 44    |         | 16 17 34 | 16 32   | 18 7    | 29 52   | 6 14    | 8 20    | 13 10   | 27 5    |         |         |         |
|                    | 10 17 35 | 32 1    | 10 27   | 25 4    | 28      | 17 15 56 | 0 25    | 18 5    | 0 3     | 6 50    | 9 30    | 14 5    | 27 5    |         |         |         |
|                    | 11 18 34 | 1 15    | 8 26    | 45 4    | 56      | 18 14 19 | 14 0    | 18 4    | 0 14    | 7 26    | 10 41   | 14 55   | 27 4    |         |         |         |
|                    | 12 19 32 | 33 28   | 41 26   | 24 5    | 6       | 19 12 44 | 17 17   | 18 2    | 0 24    | 8 11    | 11 52   | 15 41   | 27 4    |         |         |         |
|                    | 13 20 31 | 7 11    | 50 26   | 22 4    | 59      | 20 11 11 | 10 17   | 18 1    | 0 35    | 8 37    | 15 3    | 16 22   | 27 4    |         |         |         |
| <i>Exal. C.</i> 14 | 21 29 43 | 24 32   | 26 38   | 4 38    |         | 21 9 40  | 23 3    | 17 59   | 0 46    | 9 12    | 14 14   | 16 57   | 27 4    |         |         |         |
| <i>Nicode</i> 15   | 22 28 20 | 6 55    | 27 5    | 4 3     |         | 22 8 11  | 5 37    | 17 57   | 0 56    | 9 47    | 15 25   | 17 26   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Gi6Eu.</i> 16   | 23 26 59 | 18 59   | 27 39   | 3 19    |         | 23 6 44  | 18 0    | 17 55   | 1 7     | 10 22   | 16 37   | 17 49   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Lampert</i> 17  | 24 25 40 | 0 51    | 28 15   | 2 26    |         | 24 5 18  | 0 15    | 17 53   | 1 17    | 10 57   | 17 48   | 18 6    | 27 3    |         |         |         |
|                    | 18 25 24 | 23 12   | 37 28   | 48 1    | 28      | 25 3 54  | 12 24   | 17 51   | 1 27    | 11 32   | 19 0    | 18 17   | 27 3    |         |         |         |
|                    | 19 26 23 | 8 14    | 22 29   | 13 0    | 27      | 26 2 32  | 24 29   | 17 49   | 1 37    | 12 6    | 20 11   | 18 22   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Faulst</i> 20   | 27 21 55 | 6 12    | 29 26   | 0 37    |         | 27 1 12  | 6 33    | 17 47   | 1 47    | 12 41   | 21 23   | 18 20   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Matthae</i> 21  | 28 20 45 | 18 12   | 29 25   | 1 39    |         | 27 59 54 | 18 39   | 17 44   | 1 57    | 13 15   | 22 35   | 18 12   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Maurit.</i> 22  | 29 19 37 | 0 24    | 29 7    | 2 37    |         | 28 58 38 | 0 49    | 17 41   | 2 7     | 13 49   | 23 47   | 17 57   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Gi7pT</i> 23    | 0 18 31  | 12 53   | 28 35   | 3 31    |         | 29 57 24 | 13 6    | 17 39   | 2 17    | 14 23   | 24 59   | 17 35   | 27 3    |         |         |         |
|                    | 24 1 17  | 27 25   | 40 27   | 51 4    | 13      | 0 56 12  | 25 32   | 17 36   | 2 26    | 14 57   | 26 11   | 17 8    | 27 3    |         |         |         |
|                    | 25 2 16  | 25 8    | 44 27   | 2 4     | 44      | 1 55 2   | 8 12    | 17 33   | 2 36    | 15 30   | 27 23   | 16 35   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Cyprian</i> 26  | 3 15 26  | 22 3    | 26 18   | 4 59    |         | 2 53 53  | 21 6    | 17 30   | 2 45    | 16 3    | 28 35   | 15 57   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Cosm D</i> 27   | 4 14 29  | 5 35    | 25 45   | 4 58    |         | 3 52 46  | 4 17    | 17 27   | 2 54    | 16 36   | 29 47   | 15 14   | 27 3    |         |         |         |
| <i>Wencesl</i> 28  | 5 13 34  | 19 16   | 25 32   | 4 42    |         | 4 51 41  | 17 47   | 17 24   | 3 3     | 17 9    | 0 59    | 14 28   | 26 58   |         |         |         |
| <i>Michael</i> 29  | 6 12 42  | 3 4     | 25 38   | 4 8     |         | 5 50 38  | 1 36    | 17 21   | 3 12    | 17 42   | 2 12    | 13 40   | 26 58   |         |         |         |
| <i>Gi8pT</i> 30    | 7 11 52  | 16 57   | 26 3    | 3 18    |         | 6 49 37  | 15 42   | 17 17   | 3 21    | 18 15   | 3 24    | 12 51   | 26 58   |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Septembris.

|    |      |     |      |      |      |    |      |
|----|------|-----|------|------|------|----|------|
| 1  | 2 44 | 0 8 | 0 8  | 0 37 | 0 12 | 22 | Aug  |
| 6  | 2 46 | 0 8 | 0 5  | 0 22 | 1 4  | 17 |      |
| 11 | 2 48 | 0 8 | 0 1  | 0 4  | 2 0  | 1  |      |
| 16 | 2 51 | 0 7 | 0 3  | 0 10 | 2 53 | 6  | Sept |
| 21 | 2 53 | 0 7 | 0 7  | 0 24 | 3 37 | 11 |      |
| 26 | 2 54 | 1 6 | 0 11 | 0 37 | 3 54 | 16 |      |

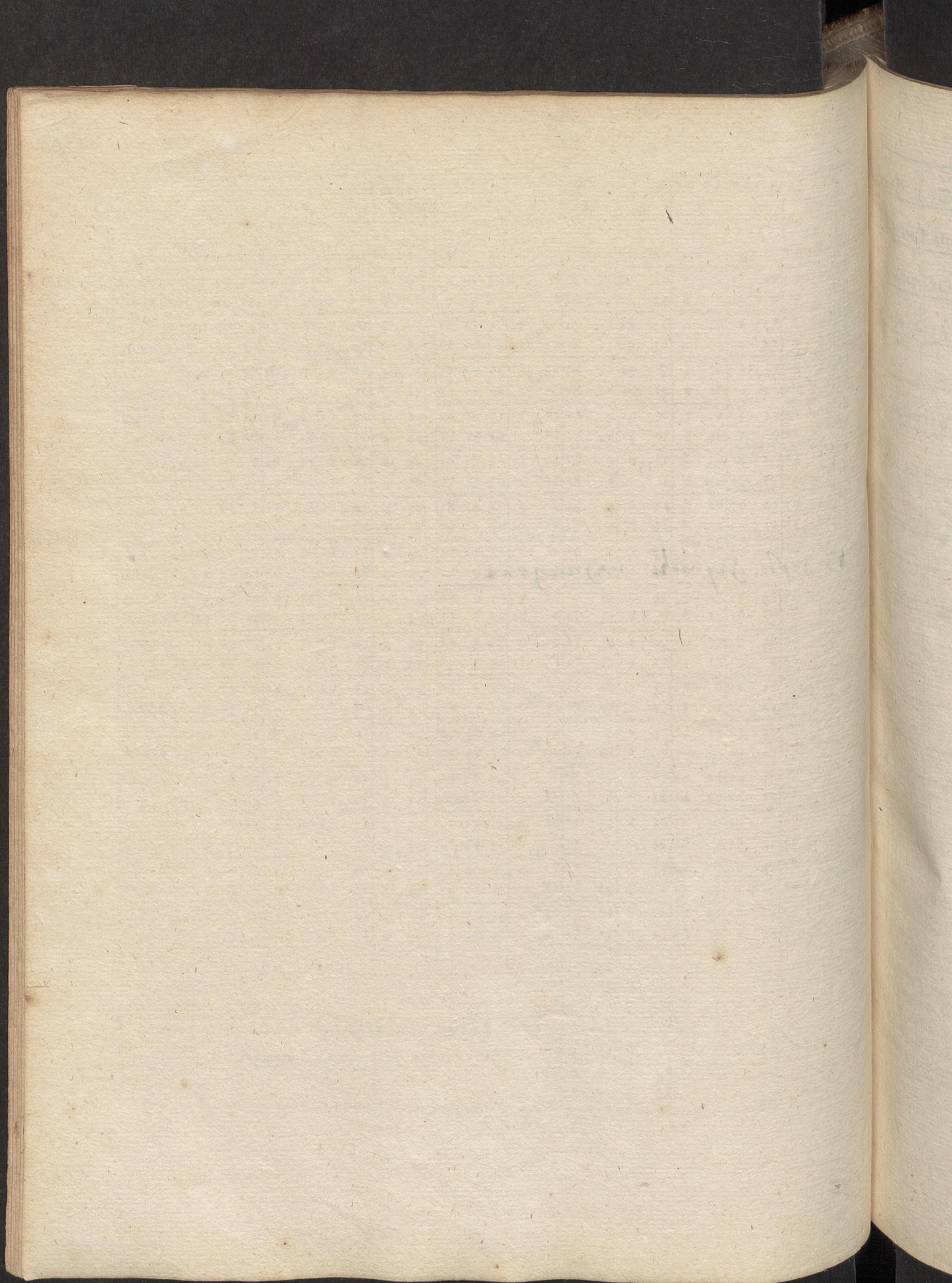


149  
130

13 Sept. Symple nymagone

| D  | 2    |
|----|------|
| 7  | 18   |
| 0  | 18   |
| 0  | 18   |
| 7  | 18   |
| 1  | 18   |
| 1  | 18   |
| 8  | 18   |
| 1  | 18   |
| 0  | 27   |
| 5  | 27   |
| 5  | 27   |
| 1  | 27   |
| 2  | 27   |
| 7  | 27   |
| 6  | 27   |
| 9  | 27   |
| 6  | 27   |
| 7  | 27   |
| 2  | 27   |
| 0  | 27   |
| 2  | 27   |
| 7  | 27   |
| 5  | 27   |
| 5  | 27   |
| 7  | 27   |
| 4  | 27   |
| 3  | 26   |
| 0  | 26   |
| 2  | 26   |
| 22 | Aug  |
| 17 | Aug  |
| 1  |      |
| 6  |      |
| 11 | Sept |
| 16 |      |







142  
140



|       |    |        |
|-------|----|--------|
| 1546  |    |        |
| Dep   | 0  | 0      |
| Tycho | Re |        |
| 1     | 6  | 47     |
| 2     | 13 | *27 13 |
| 3     |    |        |
| 4     |    |        |
| 5     |    |        |
| 6     |    |        |
| 7     |    |        |
| 8     | 23 | 30 23  |
| 9     |    |        |
| 10    |    |        |
| 11    |    |        |
| 12    |    |        |
| 13    | 17 | *48 20 |
| 14    |    |        |
| 15    |    |        |
| 16    | 9  | 50 10  |
| 17    |    |        |
| 18    |    |        |
| 19    | 4  | 28 3   |
| 20    |    |        |
| 21    |    |        |
| 22    |    |        |
| 23    |    |        |
| 24    | 11 | 8 9 11 |
| 25    |    |        |
| 26    |    |        |
| 27    |    |        |
| 28    |    |        |
| 29    | 5  | 50 7   |
| 30    |    |        |

Bān x<sup>2</sup>  
 delectum pot  
 ensumque in  
 20 cap 2.4 lect  
 navigia confr  
 lami Boree



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum mutua. |   | 1 6 9 1  |                              |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|---|----------|------------------------------|------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--|--|--|--|
| ☉               | ☽      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      | ☉                         | ☽ | An. lul. | Syrium Ab                    | Abis. Mufi | Hebraeor. Eul | Egypt. Phaophi | Atabum Regab | Perf. Scheriz |  |  |  |  |
| Tycho           | Reinh. | Orient | Orient | Orient | Orient | Occid. |                           |   | August.  |                              |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
| 6□47            | 7□53   |        | 12*34  |        | 14*38  | 23△47  |                           |   |          | 22 22 29 21 18 17            |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
| 11*27           | 13*10  | 23*21  |        | 22♂47  |        | 6□37   |                           |   |          | Di3pT.23 23 30 22 17 21 18   |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Barthol.24 24 23 18 22 19    |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Ludovic25 25 24 19 23 20     |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 26 26 25 20 24 21            |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Gebhar.27 27 26 21 25 22     |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Augusti28 28 27 22 26 23     |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Decoll.1029 29 28 23 27 24   |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Di14pT.30 30 29 24 28 25     |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 31 31 30 25 29 26            |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Septemb                      |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Veronica2                    |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 3 3 6 4 28 29                |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Theodosia4 4 7 5 29 30       |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 5 5 8 6 30 4                 |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Di3pT.6 6 9 7 8 9            |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Reginae 7 7 10 8 9 6         |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Nat. Ma:8 8 11 9 3 7 4       |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Gorgonii 9 9 11 10 4 8 5     |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | (1 10 10 13 11 5 9 6         |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 11 11 14 12 6 10 7           |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 12 12 15 13 7 11 8           |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Di6pT.13 13 16 14 8 12 9     |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Exal.C.14 14 17 15 9 13 10   |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Nicode. 15 15 18 16 10 14 11 |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Euphem 16 16 19 17 11 15 12  |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Lampert17 17 20 18 12 16 13  |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 18 18 21 19 13 17 14         |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | 19 19 22 20 14 18 15         |            |               |                |              |               |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |   |          | Di7pT.20 20 23 21 15 19 16   |            |               |                |              |               |  |  |  |  |

Βακχικὸν ἑλευθερίῳ festum apud Athenienses fuit, in quo Bacchi Liberi seu Liberatoris simulacrum in templum ei  
deducatur, portarunt: cuius causas Plutarch. in quaest. Rom. 104 proponit. Βογασμοὶ epulae ac festa fuerunt Atheni-  
ensium, quae in honorem Boreae Ventis instituebantur, ut eo secundo Austri silerent in navigatione, teste Hesychio & Calio lib.  
20 cap. 24 lect. ant. Simili festo coluerunt & Boream Thuri, quod Dionysio contra ipsos, 300 naves agente, ipse adversus  
navigia confregerit, & copias deleverit: Aelian. lib. 12 Varie hist. 61. Pausanias in Arcadicis Megalopolitas festum quo-  
dam Boreae celebrare scribit, ut qui eos a Lacedaemoniis & Aegide liberaverit.



| 1 6 4 6     | October. |    | ☉     |       | ☽     |    | ♊  |     | Latit. |       | ☉     |     | ☽  |       | ♈     |     | ♉  |       | ♊     |     | ♋  |       | ♌     |     | ♍  |       | ♎     |     | ♏  |       |       |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----------|----|-------|-------|-------|----|----|-----|--------|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|----|-------|-------|----|----|----|----|----|----|
| Dies        | Gr.      | // | Grad. | Grad. | Grad. | M  | A  | Gr. | //     | Grad. | Grad. | Gr. | // | Grad. | Grad. | Gr. | // | Grad. | Grad. | Gr. | // | Grad. | Grad. | Gr. | // | Grad. | Grad. | Gr. | // | Grad. | Grad. |    |    |    |    |    |    |
| Remigii 1   | 8        | 11 | 4     | 0     | 53    | 26 | 42 | 2   | 19     | 7     | 48    | 38  | 0  | 2     | 17    | 14  | 3  | 30    | 18    | 47  | 4  | 37    | 12    | 26  | 42 | 2     | 19    | 7   | 48 | 38    | 0     | 2  | 17 | 14 |    |    |    |
| Leodegar 2  | 9        | 10 | 18    | 14    | 53    | 27 | 25 | 1   | 8      | 8     | 47    | 41  | 14 | 31    | 17    | 10  | 3  | 38    | 19    | 20  | 5  | 50    | 11    | 13  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 3           | 10       | 9  | 34    | 28    | 58    | 28 | 5  | 0   | 5      | 9     | 46    | 46  | 29 | 3     | 17    | 7   | 3  | 47    | 19    | 52  | 7  | 2     | 10    | 25  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Francisci 4 | 11       | 8  | 52    | 13    | 58    | 28 | 33 | 1   | 18     | 10    | 45    | 53  | 13 | 32    | 17    | 3   | 3  | 56    | 20    | 24  | 8  | 15    | 9     | 40  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 5           | 12       | 8  | 13    | 27    | mp    | 18 | 28 | 41  | 2      | 28    | 11    | 45  | 2  | 27    | mp    | 53  | 16 | 59    | 4     | 4   | 20 | 55    | 9     | 28  | 9  | 0     | 26    | 42  | 1  | 8     | 8     | 47 | 41 | 14 | 31 | 17 | 10 |
| Fidei 6     | 13       | 7  | 36    | 11    | 29    | 28 | 28 | 3   | 26     | 12    | 44    | 13  | 12 | 0     | 16    | 55  | 4  | 13    | 21    | 29  | 10 | 41    | 8     | 25  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| GiropTr 7   | 14       | 7  | 1     | 25    | 36    | 27 | 54 | 4   | 13     | 13    | 43    | 26  | 25 | 51    | 16    | 51  | 4  | 21    | 21    | 58  | 12 | 54    | 7     | 55  | 20 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 8           | 15       | 6  | 28    | 9     | 33    | 27 | 7  | 4   | 44     | 14    | 42    | 41  | 9  | 23    | 16    | 47  | 4  | 29    | 22    | 29  | 13 | 7     | 7     | 31  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Dionysii 9  | 16       | 5  | 57    | 23    | 17    | 26 | 16 | 4   | 58     | 15    | 41    | 58  | 22 | 38    | 16    | 43  | 4  | 37    | 23    | 0   | 14 | 20    | 7     | 12  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Gereonis 10 | 17       | 5  | 28    | 6     | 42    | 25 | 31 | 4   | 55     | 16    | 41    | 15  | 5  | 37    | 16    | 39  | 4  | 44    | 23    | 30  | 15 | 34    | 6     | 59  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Burchard 11 | 18       | 5  | 1     | 19    | 45    | 25 | 0  | 4   | 35     | 17    | 40    | 36  | 18 | 21    | 16    | 35  | 4  | 52    | 24    | 1   | 16 | 47    | 6     | 51  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Colman 12   | 19       | 4  | 36    | 26    | 27    | 24 | 47 | 4   | 2      | 18    | 39    | 58  | 0  | 54    | 16    | 31  | 4  | 59    | 24    | 31  | 18 | 0     | 6     | 49  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 13          | 20       | 4  | 14    | 14    | 49    | 14 | 51 | 3   | 20     | 19    | 39    | 23  | 13 | 17    | 16    | 26  | 5  | 6     | 25    | 1   | 19 | 14    | 6     | 54  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| GiopT 14    | 21       | 3  | 54    | 26    | 54    | 25 | 9  | 2   | 29     | 20    | 38    | 50  | 25 | 33    | 16    | 22  | 5  | 13    | 25    | 31  | 20 | 27    | 7     | 7   | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Hedvig 15   | 22       | 3  | 36    | 8     | 46    | 15 | 36 | 1   | 34     | 21    | 38    | 19  | 7  | 44    | 16    | 18  | 5  | 20    | 26    | 0   | 21 | 41    | 7     | 27  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Galli 16    | 23       | 3  | 20    | 10    | 31    | 25 | 11 | 0   | 31     | 22    | 37    | 50  | 19 | 53    | 16    | 13  | 5  | 27    | 26    | 19  | 22 | 55    | 7     | 52  | 26 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 17          | 24       | 3  | 6     | 2     | 16    | 26 | 47 | 0   | 30     | 23    | 37    | 23  | 2  | 2     | 16    | 9   | 5  | 34    | 26    | 58  | 24 | 8     | 8     | 23  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Luce 18     | 25       | 2  | 55    | 14    | 5     | 27 | 18 | 1   | 31     | 24    | 36    | 58  | 14 | 14    | 16    | 4   | 5  | 40    | 27    | 27  | 25 | 22    | 8     | 58  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Ptolem. 19  | 25       | 2  | 46    | 26    | 5     | 27 | 42 | 2   | 28     | 25    | 36    | 34  | 26 | 31    | 15    | 59  | 5  | 47    | 27    | 55  | 26 | 36    | 9     | 37  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 20          | 27       | 2  | 39    | 8     | 21    | 27 | 53 | 3   | 20     | 26    | 36    | 12  | 8  | 55    | 15    | 55  | 5  | 53    | 28    | 23  | 27 | 50    | 10    | 20  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Gr 11r/21   | 28       | 2  | 34    | 20    | 57    | 27 | 47 | 4   | 3      | 27    | 35    | 52  | 21 | 18    | 15    | 50  | 5  | 59    | 28    | 51  | 29 | 4     | 11    | 7   | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Cordula 22  | 29       | 2  | 31    | 3     | 54    | 27 | 25 | 4   | 36     | 28    | 35    | 34  | 4  | 13    | 15    | 45  | 6  | 5     | 29    | 19  | 0  | 18    | 11    | 59  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Severini 23 | om       | 2  | 30    | 17    | 14    | 26 | 45 | 4   | 55     | 29    | 35    | 18  | 17 | 8     | 12    | 15  | 40 | 6     | 11    | 29  | 46 | 1     | 32    | 12  | 55 | 25    | 42    | 1   | 8  | 8     | 47    | 41 | 14 | 31 | 17 | 10 |    |
| Salome 24   | 1        | 2  | 31    | 0     | 55    | 25 | 56 | 4   | 57     | om    | 35    | 4   | 0  | 27    | 15    | 35  | 6  | 16    | 0     | 13  | 2  | 46    | 13    | 55  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Crispin. 25 | 2        | 2  | 34    | 14    | 50    | 25 | 5  | 4   | 41     | 1     | 34    | 52  | 13 | 59    | 15    | 30  | 6  | 22    | 0     | 40  | 4  | 0     | 14    | 58  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Amand. 26   | 3        | 2  | 40    | 29    | 1     | 24 | 24 | 4   | 9      | 2     | 34    | 42  | 27 | 48    | 15    | 25  | 6  | 27    | 1     | 7   | 5  | 14    | 16    | 4   | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 27          | 4        | 2  | 48    | 13    | 16    | 24 | 1  | 3   | 40     | 3     | 34    | 34  | 11 | 54    | 15    | 20  | 6  | 32    | 1     | 33  | 6  | 28    | 17    | 13  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Gr 2SI 28   | 5        | 2  | 58    | 27    | 31    | 24 | 0  | 2   | 18     | 4     | 34    | 28  | 26 | 14    | 15    | 15  | 6  | 37    | 1     | 59  | 7  | 42    | 18    | 25  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 29          | 6        | 3  | 10    | 11    | 44    | 24 | 21 | 1   | 9      | 5     | 34    | 24  | 10 | 44    | 15    | 10  | 6  | 42    | 2     | 25  | 8  | 57    | 19    | 46  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| 30          | 7        | 3  | 24    | 25    | 51    | 24 | 57 | 0   | 5      | 6     | 34    | 21  | 25 | 18    | 15    | 5   | 6  | 47    | 2     | 50  | 10 | 11    | 20    | 57  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |
| Volfge: 31  | 8        | 3  | 40    | 9     | 53    | 25 | 40 | 1   | 17     | 7     | 34    | 20  | 9  | 50    | 15    | 0   | 6  | 51    | 3     | 15  | 11 | 25    | 12    | 17  | 25 | 42    | 1     | 8   | 8  | 47    | 41    | 14 | 31 | 17 | 10 |    |    |

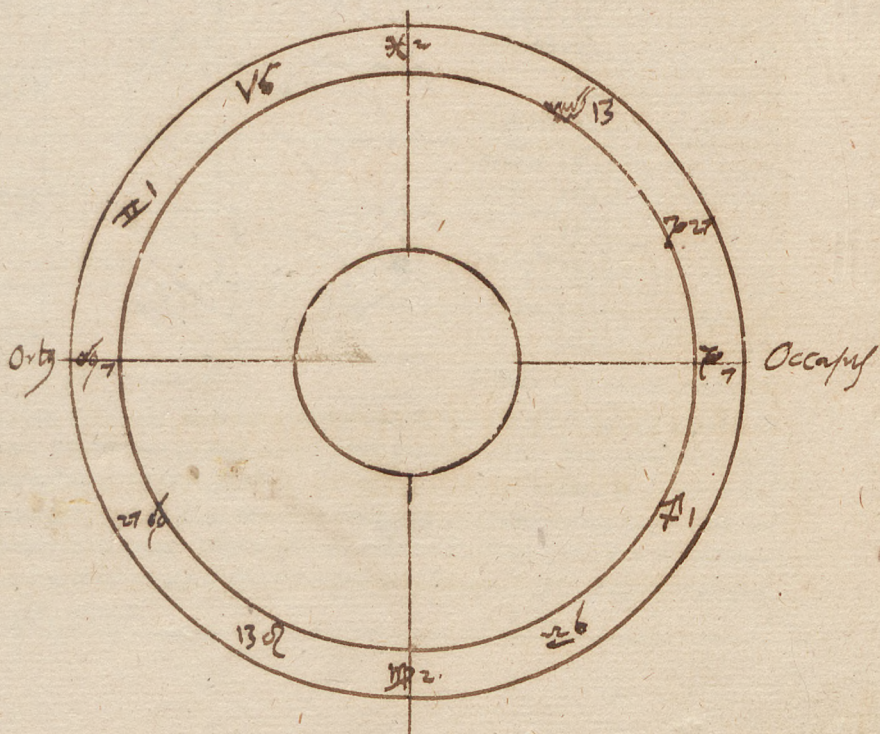
Latitudo Planetarum  
ad diem Octobris.

|    |   |    |   |   |   |    |   |    |   |    |       |     |
|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|-------|-----|
| 1  | 2 | 56 | 0 | 6 | 0 | 16 | 0 | 49 | 3 | 36 | 21    | Sep |
| 6  | 2 | 57 | 0 | 6 | 0 | 21 | 1 | 0  | 2 | 39 | 16    |     |
| 11 | 2 | 59 | 0 | 5 | 0 | 27 | 1 | 9  | 1 | 28 | 1     |     |
| 16 | 3 | 0  | 0 | 5 | 0 | 33 | 1 | 17 | 0 | 22 | 6 Oct |     |
| 21 | 3 | 1  | 0 | 4 | 0 | 40 | 1 | 24 | 0 | 27 | 11    |     |
| 26 | 3 | 2  | 0 | 3 | 0 | 47 | 1 | 27 | 0 | 57 | 16    |     |



1667  
21  
20.

19 Octobris moritur Dominus Nigvinus Francofurti  
ad Oderam. mirum est cur ad aquas properavit  
nisi quia. preterea habet podagrum dolumen.



5 Sept











2646  
Or. 61

D. Tycho R

13 □ 28 1

20 \* 24 1

7

6

7

8 10 6 29

9

10

11

12

13 11 \* 58

14

15

16 5 □ 35

17

18 23 Δ 55

19

20

21

22

23

24 0 8 14

25

26

27

28 13 Δ 41

29

30 20 □ 37

31

Rev. 60

natalitia;

quo quis na

4 ex Herod

tem aspecij

gros in for

pluribus H



| Syzygia Lunares |  |  |  |  |  |  | Syzygia Planetarum |  | 1691       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                 |  |  |  |  |  |  | mutue              |  | An. Iul.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Septemb.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Matthæi 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Maurit 22  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Esdra 23   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Samuel 24  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Cyprian 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | D18pT27    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Vences 28  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Michael 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Hieron. 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | October    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Leodegar 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | D19pTr4    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Fidei 6    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Dionysii 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Gereon 10  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | D20pT11    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Colman 12  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Calixti 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Hedvi 15   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Galli 16   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | D21pT18    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Ptolem. 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |                    |  | Ulfula 21  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Γενέθλια & γενέσθαι Ammonius quidem distinguit, dum hac mortuorum, illa vivorum esse scribit, & γενέθλια natalitia; Genesia Mortualia interpretatur. Suidas vero utramq; vocem sumit pro festivitate, quæ quotannis eo die, quo quis natus est, celebratur. Hanc Egyptiis usitatam fuisse, ex sacris quoq; Genes. 40 vers. 20 constat. Et Athenæum lib. 4 ex Herodoti lib. 1 testatur: Persarum legibus sancitum fuisse, ut eum diem quisq; præcipue veneraretur, in quo hanc lumen aspexisset, eumq; propterea pluribus conviviis celebratum. Divites quidem in illo boves, asinos, equos, & Camelos integros in fornacibus assatos apposuisse: Pauperes vero diem suum natalem minoribus pettoribus egisse, &c. Videamur & quæ pluribus Hospin. in appendice lib. 2 de orig. fest. adducit.



| 1646        | Novemb |    |    |    | Latitu: |    |    |    | M D M A S A S A S A S |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Gr. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | ☉      | ☾  | ♊  | ♈  |         | ☉  | ☾  | ♊  | ♈                     | ♉   | ♊   | ♋   | ♌   | ♍   | ♎   | ♏   | ♐   | ♑   | ♒   | ♓   | ♈   | ♉   | ♊   | ♋   | ♌   | ♍   | ♎   | ♏   | ♐   | ♑   | ♒   | ♓   |
| Dies        | m      | h  | 5  | s  | A       | m  | h  | 5  | s                     | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. |
| Omn. Jan. 1 | 9      | 3  | 58 | 23 | 49      | 26 | 21 | 2  | 26                    | 8   | 34  | 21  | 24  | 13  | 14  | 55  | 6   | 56  | 3   | 40  | 12  | 40  | 23  | 38  | 25  |     |     |     |     |     |     |     |
| Animar. 2   | 10     | 4  | 18 | 7  | 40      | 26 | 52 | 3  | 25                    | 9   | 34  | 24  | 8   | 22  | 14  | 50  | 7   | 0   | 4   | 4   | 13  | 54  | 25  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Theophil. 3 | 11     | 4  | 40 | 21 | 26      | 27 | 8  | 4  | 12                    | 10  | 34  | 29  | 22  | 14  | 45  | 7   | 4   | 4   | 28  | 15  | 9   | 26  | 26  | 25  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| G23pT 4     | 12     | 5  | 4  | 5  | 6       | 27 | 3  | 4  | 43                    | 11  | 34  | 35  | 5   | 46  | 14  | 40  | 7   | 8   | 4   | 52  | 16  | 23  | 27  | 53  | 25  |     |     |     |     |     |     |     |
|             | 5      | 13 | 5  | 29 | 18      | 37 | 26 | 39 | 4                     | D   | 59  | 12  | 34  | 43  | 18  | 59  | 14  | 35  | 7   | 11  | 5   | 15  | 17  | 38  | 29  | 21  | 24  |     |     |     |     |     |
| Leonhard 6  | 14     | 5  | 56 | 1  | 57      | 25 | 58 | 4  | 57                    | 13  | 34  | 53  | 1   | 54  | 14  | 30  | 7   | 15  | 5   | 38  | 18  | 53  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|             |        |    |    |    |         |    |    |    |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Florentii 7 | 15     | 6  | 25 | 15 | 4       | 25 | 11 | 4  | 41                    | 14  | 35  | 5   | 14  | 33  | 14  | 25  | 7   | 18  | 6   | 0   | 20  | 7   | 2   | 22  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
|             | 8      | 16 | 6  | 56 | 27      | 54 | 24 | 24 | 4                     | 9   | 15  | 35  | 18  | 27  | 0   | 14  | 20  | 7   | 21  | 6   | 22  | 21  | D   | 22  | 3   | 54  | 24  |     |     |     |     |     |
| Theodo. 9   | 17     | 7  | 28 | 10 | 28      | 23 | 46 | 3  | 26                    | 15  | 35  | 33  | 9   | 15  | 14  | 14  | 7   | 24  | 6   | 44  | 22  | 37  | 5   | 27  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
|             | 10     | 18 | 8  | 2  | 22      | 45 | 23 | 22 | 2                     | 36  | 17  | 35  | 50  | 21  | 23  | 14  | 9   | 7   | 27  | 7   | 6   | 23  | 52  | 7   | 2   | 24  |     |     |     |     |     |     |
| G24Mar 11   | 19     | 8  | 38 | 4  | 48      | 23 | 12 | 1  | 37                    | 18  | 36  | 9   | 3   | 26  | 14  | 4   | 7   | 29  | 7   | 27  | 25  | 7   | 8   | 38  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
|             | 12     | 20 | 9  | 16 | 16      | 40 | 13 | 18 | 0                     | 36  | 19  | 36  | 29  | 15  | 28  | 13  | 59  | 7   | 32  | 7   | 48  | 26  | 21  | 10  | 14  | 24  |     |     |     |     |     |     |
|             | 13     | 21 | 9  | 55 | 28      | 26 | 23 | 38 | 0                     | 26  | 20  | 36  | 51  | 27  | 30  | 13  | 54  | 7   | 34  | 8   | 8   | 27  | 36  | 11  | 51  | 24  |     |     |     |     |     |     |
| Frideri. 14 | 22     | 10 | 36 | 10 | 11      | 24 | 7  | 1  | 28                    | 21  | 37  | 15  | 9   | 35  | 13  | 49  | 7   | 36  | 8   | 28  | 28  | 51  | 13  | 29  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
| Leopoldi 15 | 23     | 11 | 19 | 22 | 0       | 24 | 41 | 2  | 26                    | 22  | 37  | 40  | 21  | 46  | 13  | 44  | 7   | 38  | 8   | 47  | 0   | 6   | 15  | 8   | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
|             | 16     | 24 | 12 | 4  | 3       | 59 | 25 | 17 | 3                     | 18  | 23  | 38  | 7   | 4   | 6   | 13  | 39  | 7   | 39  | 9   | 6   | 1   | 21  | 16  | 47  | 24  |     |     |     |     |     |     |
|             | 17     | 25 | 12 | 50 | 16      | 15 | 25 | 49 | 4                     | 2   | 24  | 38  | 35  | 16  | 37  | 13  | 34  | 7   | 41  | 7   | 24  | 2   | 36  | 18  | 27  | 24  |     |     |     |     |     |     |
| G25pT 18    | 26     | 13 | 38 | 28 | 50      | 26 | 11 | 4  | 37                    | 25  | 39  | 5   | 29  | 21  | 13  | 29  | 7   | 42  | 9   | 42  | 3   | 52  | 20  | 8   | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
| Elizabe. 19 | 27     | 14 | 27 | 11 | 51      | 26 | 18 | 4  | 58                    | 26  | 39  | 36  | 12  | 19  | 13  | 24  | 7   | 43  | 10  | 0   | 5   | 7   | 21  | 49  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
|             | 20     | 28 | 15 | 18 | 25      | 8  | 17 | 26 | 8                     | 5   | 4   | 27  | 40  | 9   | 25  | 8   | 34  | 13  | 19  | 7   | 44  | 10  | 17  | 6   | 22  | 23  | 24  |     |     |     |     |     |
| Pras. M 21  | 29     | 16 | 11 | 9  | 25      | 36 | 4  | 52 |                       | 28  | 40  | 43  | 9   | 7   | 13  | 14  | 7   | 45  | 10  | 34  | 7   | 37  | 25  | 55  | 24  |     |     |     |     |     |     |     |
| Cecilie 22  | 30     | 17 | 5  | 23 | 23      | 24 | 49 | 4  | 22                    | 29  | 41  | 19  | 22  | 59  | 13  | 10  | 7   | 45  | 10  | 50  | 8   | 52  | 26  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Clemen 23   | 1      | 18 | 1  | 7  | 54      | 23 | 55 | 3  | 35                    | 0   | 41  | 56  | 7   | 9   | 13  | 5   | 7   | Re  | 46  | 11  | 6   | 10  | 7   | 28  | 37  | 24  |     |     |     |     |     |     |
|             | 24     | 2  | 18 | 58 | 22      | 34 | 23 | 6  | 2                     | 33  | 1   | 42  | 34  | 21  | 35  | 13  | 1   | 7   | 46  | 11  | 21  | 11  | 23  | 0   | 19  | 23  |     |     |     |     |     |     |
| G26Cat 25   | 3      | 19 | 56 | 7  | 17      | 22 | 34 | 1  | 20                    | 2   | 43  | 14  | 6   | 13  | 12  | 56  | 7   | 45  | 11  | 36  | 12  | 38  | 2   | 1   | 23  |     |     |     |     |     |     |     |
| Conrad. 26  | 4      | 20 | 55 | 21 | 55      | 22 | 25 | 0  | 3                     | 3   | 43  | 55  | 20  | 58  | 12  | 51  | 7   | 45  | 11  | 50  | 13  | 53  | 3   | 44  | 23  |     |     |     |     |     |     |     |
|             | 27     | 5  | 21 | 55 | 6       | 23 | 22 | 39 | 1                     | 11  | 4   | 44  | 37  | 5   | 42  | 12  | 47  | 7   | 45  | 12  | 3   | 15  | 8   | 5   | 27  | 23  |     |     |     |     |     |     |
|             | 28     | 6  | 22 | 56 | 20      | 38 | 23 | 10 | 2                     | 18  | 5   | 45  | 20  | 20  | 19  | 12  | 42  | 7   | 44  | 12  | 16  | 16  | 24  | 7   | 10  | 23  |     |     |     |     |     |     |
| Saturn. 29  | 7      | 23 | 58 | 4  | 38      | 23 | 51 | 3  | 19                    | 6   | 46  | 4   | 4   | 42  | 12  | 38  | 7   | 43  | 12  | 28  | 17  | 39  | 8   | 53  | 23  |     |     |     |     |     |     |     |
| Andrea 30   | 8      | 24 | 52 | 18 | 24      | 24 | 33 | 4  | 10                    | 7   | 46  | 50  | 18  | 48  | 12  | 34  | 7   | 42  | 12  | 39  | 18  | 55  | 10  | 36  | 23  |     |     |     |     |     |     |     |

Latitudo Planetarum ad  
diem Novembris.

|    |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |    |    |     |    |     |
|----|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|----|----|-----|----|-----|
| 1  | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 56 | 1 | 31 | 1 | D  | 8  | 22 | Oct |    |     |
| 6  | 3 | 4 | 0 | 2 | 1 | 5  | 1 | 33 | 1 | D  | 33 | 1  | 5   | 27 | Nov |
| 11 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 14 | 1 | 33 | 0 | 52 | 1  | 6  | Nov |    |     |
| 16 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 24 | 1 | 31 | 0 | 29 | 0  | 11 | Nov |    |     |
| 21 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 33 | 1 | 27 | 0 | M  | 27 | 16 |     |    |     |
| 26 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 44 | 1 | 21 | 0 | 27 | 16 |    |     |    |     |











748  
1886



| 1645 | 1646 | 1647 | 1648 | 1649 | 1650 |
|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
| 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |
| 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |
| 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
| 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   |
| 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   |
| 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
| 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 54   |
| 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   |
| 61   | 62   | 63   | 64   | 65   | 66   |
| 67   | 68   | 69   | 70   | 71   | 72   |
| 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   |
| 79   | 80   | 81   | 82   | 83   | 84   |
| 85   | 86   | 87   | 88   | 89   | 90   |
| 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 96   |
| 97   | 98   | 99   | 100  | 101  | 102  |
| 103  | 104  | 105  | 106  | 107  | 108  |
| 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 114  |
| 115  | 116  | 117  | 118  | 119  | 120  |
| 121  | 122  | 123  | 124  | 125  | 126  |
| 127  | 128  | 129  | 130  | 131  | 132  |
| 133  | 134  | 135  | 136  | 137  | 138  |
| 139  | 140  | 141  | 142  | 143  | 144  |
| 145  | 146  | 147  | 148  | 149  | 150  |
| 151  | 152  | 153  | 154  | 155  | 156  |
| 157  | 158  | 159  | 160  | 161  | 162  |
| 163  | 164  | 165  | 166  | 167  | 168  |
| 169  | 170  | 171  | 172  | 173  | 174  |
| 175  | 176  | 177  | 178  | 179  | 180  |
| 181  | 182  | 183  | 184  | 185  | 186  |
| 187  | 188  | 189  | 190  | 191  | 192  |
| 193  | 194  | 195  | 196  | 197  | 198  |
| 199  | 200  | 201  | 202  | 203  | 204  |
| 205  | 206  | 207  | 208  | 209  | 210  |
| 211  | 212  | 213  | 214  | 215  | 216  |
| 217  | 218  | 219  | 220  | 221  | 222  |
| 223  | 224  | 225  | 226  | 227  | 228  |
| 229  | 230  | 231  | 232  | 233  | 234  |
| 235  | 236  | 237  | 238  | 239  | 240  |
| 241  | 242  | 243  | 244  | 245  | 246  |
| 247  | 248  | 249  | 250  | 251  | 252  |
| 253  | 254  | 255  | 256  | 257  | 258  |
| 259  | 260  | 261  | 262  | 263  | 264  |
| 265  | 266  | 267  | 268  | 269  | 270  |
| 271  | 272  | 273  | 274  | 275  | 276  |
| 277  | 278  | 279  | 280  | 281  | 282  |
| 283  | 284  | 285  | 286  | 287  | 288  |
| 289  | 290  | 291  | 292  | 293  | 294  |
| 295  | 296  | 297  | 298  | 299  | 300  |
| 301  | 302  | 303  | 304  | 305  | 306  |
| 307  | 308  | 309  | 310  | 311  | 312  |
| 313  | 314  | 315  | 316  | 317  | 318  |
| 319  | 320  | 321  | 322  | 323  | 324  |
| 325  | 326  | 327  | 328  | 329  | 330  |
| 331  | 332  | 333  | 334  | 335  | 336  |
| 337  | 338  | 339  | 340  | 341  | 342  |
| 343  | 344  | 345  | 346  | 347  | 348  |
| 349  | 350  | 351  | 352  | 353  | 354  |
| 355  | 356  | 357  | 358  | 359  | 360  |
| 361  | 362  | 363  | 364  | 365  | 366  |
| 367  | 368  | 369  | 370  | 371  | 372  |
| 373  | 374  | 375  | 376  | 377  | 378  |
| 379  | 380  | 381  | 382  | 383  | 384  |
| 385  | 386  | 387  | 388  | 389  | 390  |
| 391  | 392  | 393  | 394  | 395  | 396  |
| 397  | 398  | 399  | 400  | 401  | 402  |
| 403  | 404  | 405  | 406  | 407  | 408  |
| 409  | 410  | 411  | 412  | 413  | 414  |
| 415  | 416  | 417  | 418  | 419  | 420  |
| 421  | 422  | 423  | 424  | 425  | 426  |
| 427  | 428  | 429  | 430  | 431  | 432  |
| 433  | 434  | 435  | 436  | 437  | 438  |
| 439  | 440  | 441  | 442  | 443  | 444  |
| 445  | 446  | 447  | 448  | 449  | 450  |
| 451  | 452  | 453  | 454  | 455  | 456  |
| 457  | 458  | 459  | 460  | 461  | 462  |
| 463  | 464  | 465  | 466  | 467  | 468  |
| 469  | 470  | 471  | 472  | 473  | 474  |
| 475  | 476  | 477  | 478  | 479  | 480  |
| 481  | 482  | 483  | 484  | 485  | 486  |
| 487  | 488  | 489  | 490  | 491  | 492  |
| 493  | 494  | 495  | 496  | 497  | 498  |
| 499  | 500  | 501  | 502  | 503  | 504  |
| 505  | 506  | 507  | 508  | 509  | 510  |
| 511  | 512  | 513  | 514  | 515  | 516  |
| 517  | 518  | 519  | 520  | 521  | 522  |
| 523  | 524  | 525  | 526  | 527  | 528  |
| 529  | 530  | 531  | 532  | 533  | 534  |
| 535  | 536  | 537  | 538  | 539  | 540  |
| 541  | 542  | 543  | 544  | 545  | 546  |
| 547  | 548  | 549  | 550  | 551  | 552  |
| 553  | 554  | 555  | 556  | 557  | 558  |
| 559  | 560  | 561  | 562  | 563  | 564  |
| 565  | 566  | 567  | 568  | 569  | 570  |
| 571  | 572  | 573  | 574  | 575  | 576  |
| 577  | 578  | 579  | 580  | 581  | 582  |
| 583  | 584  | 585  | 586  | 587  | 588  |
| 589  | 590  | 591  | 592  | 593  | 594  |
| 595  | 596  | 597  | 598  | 599  | 600  |
| 601  | 602  | 603  | 604  | 605  | 606  |
| 607  | 608  | 609  | 610  | 611  | 612  |
| 613  | 614  | 615  | 616  | 617  | 618  |
| 619  | 620  | 621  | 622  | 623  | 624  |
| 625  | 626  | 627  | 628  | 629  | 630  |
| 631  | 632  | 633  | 634  | 635  | 636  |
| 637  | 638  | 639  | 640  | 641  | 642  |
| 643  | 644  | 645  | 646  | 647  | 648  |
| 649  | 650  | 651  | 652  | 653  | 654  |
| 655  | 656  | 657  | 658  | 659  | 660  |
| 661  | 662  | 663  | 664  | 665  | 666  |
| 667  | 668  | 669  | 670  | 671  | 672  |
| 673  | 674  | 675  | 676  | 677  | 678  |
| 679  | 680  | 681  | 682  | 683  | 684  |
| 685  | 686  | 687  | 688  | 689  | 690  |
| 691  | 692  | 693  | 694  | 695  | 696  |
| 697  | 698  | 699  | 700  | 701  | 702  |
| 703  | 704  | 705  | 706  | 707  | 708  |
| 709  | 710  | 711  | 712  | 713  | 714  |
| 715  | 716  | 717  | 718  | 719  | 720  |
| 721  | 722  | 723  | 724  | 725  | 726  |
| 727  | 728  | 729  | 730  | 731  | 732  |
| 733  | 734  | 735  | 736  | 737  | 738  |
| 739  | 740  | 741  | 742  | 743  | 744  |
| 745  | 746  | 747  | 748  | 749  | 750  |
| 751  | 752  | 753  | 754  | 755  | 756  |
| 757  | 758  | 759  | 760  | 761  | 762  |
| 763  | 764  | 765  | 766  | 767  | 768  |
| 769  | 770  | 771  | 772  | 773  | 774  |
| 775  | 776  | 777  | 778  | 779  | 780  |
| 781  | 782  | 783  | 784  | 785  | 786  |
| 787  | 788  | 789  | 790  | 791  | 792  |
| 793  | 794  | 795  | 796  | 797  | 798  |
| 799  | 800  | 801  | 802  | 803  | 804  |
| 805  | 806  | 807  | 808  | 809  | 810  |
| 811  | 812  | 813  | 814  | 815  | 816  |
| 817  | 818  | 819  | 820  | 821  | 822  |
| 823  | 824  | 825  | 826  | 827  | 828  |
| 829  | 830  | 831  | 832  | 833  | 834  |
| 835  | 836  | 837  | 838  | 839  | 840  |
| 841  | 842  | 843  | 844  | 845  | 846  |
| 847  | 848  | 849  | 850  | 851  | 852  |
| 853  | 854  | 855  | 856  | 857  | 858  |
| 859  | 860  | 861  | 862  | 863  | 864  |
| 865  | 866  | 867  | 868  | 869  | 870  |
| 871  | 872  | 873  | 874  | 875  | 876  |
| 877  | 878  | 879  | 880  | 881  | 882  |
| 883  | 884  | 885  | 886  | 887  | 888  |
| 889  | 890  | 891  | 892  | 893  | 894  |
| 895  | 896  | 897  | 898  | 899  | 900  |
| 901  | 902  | 903  | 904  | 905  | 906  |
| 907  | 908  | 909  | 910  | 911  | 912  |
| 913  | 914  | 915  | 916  | 917  | 918  |
| 919  | 920  | 921  | 922  | 923  | 924  |
| 925  | 926  | 927  | 928  | 929  | 930  |
| 931  | 932  | 933  | 934  | 935  | 936  |
| 937  | 938  | 939  | 940  | 941  | 942  |
| 943  | 944  | 945  | 946  | 947  | 948  |
| 949  | 950  | 951  | 952  | 953  | 954  |
| 955  | 956  | 957  | 958  | 959  | 960  |
| 961  | 962  | 963  | 964  | 965  | 966  |
| 967  | 968  | 969  | 970  | 971  | 972  |
| 973  | 974  | 975  | 976  | 977  | 978  |
| 979  | 980  | 981  | 982  | 983  | 984  |
| 985  | 986  | 987  | 988  | 989  | 990  |
| 991  | 992  | 993  | 994  | 995  | 996  |
| 997  | 998  | 999  | 1000 | 1001 | 1002 |

Ingressio  
 primo instit  
 conant; quod  
 nem & laud  
 morum int  
 bene Arben  
 etiam de h







| 1646         | Decemb.  | ☉        | ☽         | ♂        | ♀     | Latit:   | ☉     | ☽     | ♂     | ♀        | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|--------------|----------|----------|-----------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies         | Gr. / // | Gr. /    | Gr. /     | Gr. /    | Gr. / | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Longini 1    | 9 26 7   | 1 55 25  | 8 4 45    | 8 47 37  | 2 33  | 12 29    | 7 41  | 12 50 | 20 10 | 12 18 23 |       |       |       |       |       |       |
| Gi. Adv. 2   | 10 27 13 | 15 14 25 | 30 5 9    | 9 48 25  | 15 56 | 12 25    | 7 39  | 13 0  | 21 26 | 14 1 32  |       |       |       |       |       |       |
| Barbara 4    | 12 29 28 | 11 18 25 | 20 5 5    | 11 50 4  | 11 38 | 12 17    | 7 36  | 13 19 | 23 57 | 17 25 23 |       |       |       |       |       |       |
| Nicolai 6    | 14 31 47 | 6 34 24  | 9 3 52    | 13 51 47 | 6 13  | 12 9     | 7 32  | 13 36 | 26 28 | 20 49 23 |       |       |       |       |       |       |
| Con. Ma. 8   | 16 34 10 | 1 2 22   | 40 1 54   | 15 53 36 | 0 6   | 12 1     | 7 27  | 13 50 | 28 59 | 24 11 23 |       |       |       |       |       |       |
| Gz. loach. 9 | 17 35 23 | 13 0 22  | 5 0 48    | 16 54 32 | 11 55 | 11 58    | 7 25  | 13 56 | 0 14  | 25 51 23 |       |       |       |       |       |       |
| Damasi 11    | 19 37 51 | 6 38 21  | 37 1 20   | 18 56 27 | 5 35  | 11 51    | 7 19  | 14 6  | 2 46  | 29 10 23 |       |       |       |       |       |       |
| Epima. 12    | 20 39 6  | 18 24 21 | 45 2 20   | 19 57 25 | 17 31 | 11 48    | 7 16  | 14 10 | 4 1   | 0 48 23  |       |       |       |       |       |       |
| Lucie 13     | 21 40 22 | 0 15 22  | 6 3 14    | 20 58 24 | 29 36 | 11 44    | 7 12  | 14 13 | 5 17  | 2 26 22  |       |       |       |       |       |       |
| Nicasij 14   | 22 41 38 | 12 14 22 | 37 4 2    | 21 59 24 | 11 52 | 11 41    | 7 9   | 14 15 | 6 32  | 4 3 22   |       |       |       |       |       |       |
| Gz. Ad. 16   | 24 44 12 | 7 1 23   | 50 5 3    | 24 1 25  | 7 8   | 11 35    | 7 1   | 14 17 | 9 4   | 7 14 22  |       |       |       |       |       |       |
| Lazari 17    | 25 45 30 | 19 57 24 | 21 5 A 13 | 25 2 26  | 20 8  | 12 11    | 6 57  | 14 17 | 10 19 | 8 48 22  |       |       |       |       |       |       |
| Christo. 18  | 26 46 48 | 3 20 24  | 41 5 7    | 26 3 28  | 3 35  | 11 29    | 6 53  | 14 16 | 11 35 | 10 20 22 |       |       |       |       |       |       |
| Thome 21     | 29 50 44 | 16 6 23  | 42 3 3    | 29 6 35  | 15 48 | 11 21    | 6 39  | 14 9  | 15 22 | 14 50 22 |       |       |       |       |       |       |
| Theodo. 22   | 0 52 4   | 1 1 22   | 47 1 51   | 0 7 38   | 0 28  | 11 18    | 6 34  | 14 5  | 16 37 | 16 17 22 |       |       |       |       |       |       |
| Gz. Ad. 23   | 1 53 24  | 16 3 21  | 53 0 30   | 1 8 42   | 15 20 | 11 16    | 6 29  | 14 0  | 17 53 | 17 42 22 |       |       |       |       |       |       |
| Ada Eve 24   | 2 54 44  | 1 5 21   | 11 0 52   | 2 9 46   | 0 17  | 11 13    | 6 24  | 13 54 | 19 9  | 19 6 22  |       |       |       |       |       |       |
| Nat. D. 25   | 3 56 4   | 15 57 20 | 52 2 10   | 2 10 52  | 15 12 | 11 11    | 6 19  | 13 48 | 20 24 | 20 22 22 |       |       |       |       |       |       |
| Stepha. 26   | 4 57 25  | 0 38 20  | 57 3 20   | 4 11 56  | 29 57 | 11 9     | 6 13  | 13 41 | 21 40 | 21 48 22 |       |       |       |       |       |       |
| Ioa. Ev. 27  | 5 58 46  | 14 50 21 | 22 4 13   | 5 13 14  | 25 11 | 7        | 6 8   | 13 33 | 22 56 | 23 5 22  |       |       |       |       |       |       |
| Innocen 28   | 7 0 7    | 28 44 22 | 0 4 51    | 6 14 7   | 28 33 | 11 5     | 6 2   | 13 24 | 24 12 | 24 20 22 |       |       |       |       |       |       |
| G 29         | 8 1 27   | 12 16 22 | 41 5 12   | 7 15 13  | 12 19 | 11 4     | 5 56  | 13 14 | 25 27 | 25 32 22 |       |       |       |       |       |       |
| 30           | 9 2 47   | 25 28 23 | 17 5 16   | 8 16 19  | 25 41 | 11 2     | 5 50  | 13 3  | 26 43 | 26 41 22 |       |       |       |       |       |       |
| 31           | 10 4 7   | 8 22 23  | 46 5 4    | 9 17 26  | 8 40  | 11 1     | 5 44  | 12 52 | 27 59 | 27 47 21 |       |       |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Decembris.

|    |      |     |      |      |      |        |
|----|------|-----|------|------|------|--------|
| 1  | 2 59 | 0 2 | 1 57 | 1 16 | 0 57 | 21 Nov |
| 6  | 2 57 | 0 3 | 2 8  | 1 9  | 1 33 | 26 Dec |
| 11 | 2 56 | 0 4 | 2 21 | 1 0  | 1 56 | 1 Dec  |
| 16 | 2 54 | 0 5 | 2 34 | 0 51 | 2 12 | 6 Dec  |
| 21 | 2 52 | 0 5 | 2 47 | 0 41 | 2 15 | 11 Dec |
| 26 | 2 50 | 0 6 | 3 0  | 0 31 | 2 9  | 16 Dec |



*Finis Consilium*

| D  | Q     |
|----|-------|
| d. | Grad. |
| 18 | 23    |
| 1  | 32    |
| 43 | 23    |
| 25 | 23    |
| 7  | 23    |
| 49 | 23    |
| 30 | 23    |
| 11 | 23    |
| 51 | 23    |
| 31 | 23    |
| 10 | 23    |
| 48 | 23    |
| 26 | 22    |
| 3  | 22    |
| 39 | 22    |
| 14 | 22    |
| 48 | 22    |
| 20 | 22    |
| 51 | 22    |
| 21 | 22    |
| 50 | 22    |
| 17 | 22    |
| 42 | 22    |
| 6  | 22    |
| 28 | 22    |
| 48 | 22    |
| 5  | 22    |
| 20 | 22    |
| 32 | 22    |
| 41 | 22    |
| 47 | 21    |
| 57 | 21    |
| 33 | 26    |
| 56 | 1     |
| 12 | Dec   |
| 15 | 11    |
| 9  | 16    |



1777

Latitudo Planetarum ad

1777



—



1646  
Dec. ①

|                |
|----------------|
| D Tycho.       |
| 1 14*39        |
| 2              |
| 3              |
| 4              |
| 5              |
| 6 16 55        |
| 7              |
| 8              |
| 9              |
| 10             |
| 11             |
| 12 5* c        |
| 13             |
| 14 22 □ 24     |
| 15             |
| 16             |
| 17 11 Δ 16     |
| 18             |
| 19             |
| 20             |
| 21 23 8 45     |
| 22             |
| 23             |
| 24             |
| 25             |
| 26 7 Δ 52      |
| 27             |
| 28 5 □ 53      |
| 29             |
| 30             |
| 31 3* 31       |
| Δ 40           |
| cap. 16. quod  |
| nerit. eiusq   |
| nam Asopi      |
| se. cumq       |
| plastro imp    |
| lus lib. 15 c. |
| or. sett. de q |
| ses. Coroneo   |



| 1646<br>Dec. 10 |        | Syzygia Lunares |        |        |        |        |                        | Syzygia Planetarum<br>mutue. |  | 1 6 9 1<br>An. Iul. | Syrot ifrin 2 | Abissi. Hatur | Hebr. Cisten | Egyp. Tybi | Ara Scheval | Perfar. Adar |
|-----------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------------------------------|--|---------------------|---------------|---------------|--------------|------------|-------------|--------------|
| D Tycho.        | Reinh. | Occid.          | Orient | Orient | Orient | Occid. |                        |                              |  | Novemb              |               |               |              |            |             |              |
| 14*39           | 12*7   |                 | 9*11   | 18*40  |        | 20*4   | ♂ 8 15                 |                              |  | Obl. Ma21           | 21            | 25            | 23           | 17         | 22          | 18           |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  | D26pT22             | 22            | 26            | 24           | 18         | 23          | 19           |
|                 |        |                 | 16□23  |        |        |        |                        |                              |  | Clemen23            | 23            | 27            | 25           | 19         | 24          | 20           |
|                 |        | 1815            |        | 3□18   |        |        |                        |                              |  |                     | 24            | 28            | 26           | 20         | 25          | 21           |
| 16♂55           | 16♂42  |                 | 2Δ38   | 14Δ54  |        | 2♂34   | ♂ 16 45                |                              |  | Cathari25           | 25            | 29            | 27           | 21         | 26          | 22           |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  | Conrad26            | 26            | 30            | 28           | 22         | 27          | 23           |
|                 |        |                 |        |        |        | 8♂25   |                        |                              |  |                     | 27            | 27            | 29           | 23         | 28          | 24           |
|                 |        | 0Δ6             |        |        |        |        | ♀ in perig. Eccentrici |                              |  |                     | 28            | 28            | 30           | 24         | 29          | 25           |
|                 |        |                 |        |        |        |        | ♂ apog. 17 52R         |                              |  | DiAd.29             | 29            | 3             | 1            | 25         |             | 26           |
|                 |        |                 |        |        |        | 17*37  |                        |                              |  | (22 43) Andrea30    | 30            | 4             | 26           |            |             | 27           |
| 5*0             | 5*17   | 12□33           | 3♂28   | 17♂13  |        |        |                        |                              |  | Decemb.             |               |               |              |            |             |              |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  | Candidi2            | 2             | 6             | 4            | 28         |             | 29           |
| 12□24           | 21□11  | 23*39           |        |        |        | 12□23  | 6*23                   |                              |  | Cassiani3           | 3             | 7             | 5            | 29         | 530         |              |
|                 |        |                 |        |        |        |        | Δ4♀11 6                |                              |  | Barbara4            | 4             | 8             | 6            | 30         | 6           |              |
|                 |        |                 | 23Δ47  |        |        |        |                        |                              |  |                     | 5             | 9             | 7            |            |             |              |
| 11Δ16           | 9Δ24   |                 |        | 13Δ8   | 3♂56   | 0□13   |                        |                              |  | D2Adv.6             | 6             | 10            | 8            |            |             |              |
|                 |        | 13♂46           | 5□44   | 18□37  |        | 13Δ15  | Δ5♂17 37               |                              |  | Conc. Ma8           | 8             | 12            | 10           | 4          | 10          | 5            |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  | Ioachimi9           | 9             | 13            | 11           | 5          | 11          | 6            |
| 23♂45           | 23♂24  |                 | 8*51   | 21*16  | 23♂12  |        | Δ♂♀1 49                |                              |  |                     | 10            | 10            | 14           | 12         | 6           | 12           |
|                 |        | 17*26           |        |        |        |        |                        |                              |  | Damash.11           | 11            | 15            | 13           | 7          | 13          | 8            |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  | Epimac.12           | 12            | 16            | 14           | 8          | 14          | 9            |
|                 |        | 17□33           | 9♂47   | 21♂46  |        | 4♂12   | ♂ perig. 18 53R        |                              |  | D3Luc.13            | 13            | 17            | 15           | 9          | 15          | 10           |
| 7Δ52            | 7Δ35   | 18Δ32           |        |        | 9Δ15   |        | (11 20)                |                              |  | Nicasij14           | 14            | 18            | 16           | 10         | 16          | 11           |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  |                     | 15            | 19            | 17           | 11         | 17          | 12           |
| 15□53           | 14□28  |                 |        |        | 15□53  | 16♂8   |                        |                              |  |                     | 16            | 20            | 18           | 12         | 18          | 13           |
|                 |        | 12*57           |        |        |        |        |                        |                              |  | Lazari17            | 17            | 21            | 19           | 13         | 19          | 14           |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  | Christo.18          | 18            | 22            | 20           | 14         | 20          | 15           |
|                 |        |                 | 18□37  |        | 1*37   |        |                        |                              |  |                     | 19            | 23            | 21           | 15         | 21          | 16           |
| 3*31            | 1*17   | 4♂27            |        | 7□51   |        | 2*7    | 2□1                    |                              |  | D4Ad.20             | 20            | 24            | 22           | 16         | 22          | 17           |
|                 |        |                 |        |        |        |        |                        |                              |  | Thome21             | 21            | 25            | 23           | 17         | 23          | 18           |

Δαδάλαι μύκηται & μεγάλα festa fuerunt Plataensium : De prioribus ita scribit Natalis Comes lib. 7 Mythol.  
cap. 16. quod Iuno aliquando Iovi irata in Eubæam se contulerit, & Iupiter ad Cytheronem Plataensibus imperantem ve-  
nerit, cuius consilio ligneum simulacrum fabricavit, & vestibus indutū super planstio collocavit, simulq; publicavit, se Pla-  
tæam Afropi filiam ducturum, Iunonemq; accurrentem manus imagini iniecisse, & lacerata veste se deceptam deprehendisse,  
se cumq; Iove in gratiam rediisse. Hincq; Plataenses ligneam imaginem Dædala dictam effecisse, & septimo quoq; anno  
planstio impostam cum pompa ad delubrum Iunonis vexisse. Hæc Pausan. in Baoticis, Euseb. lib. 3 de præp. Evang Cæ-  
sar. lib. 15 cap. ultimo Gyrard. de diis Synt. 2 referunt. Maior vero 60 quoq; anno celebrata sunt, Host. in append. lib. 2 de  
fest. de quibus Pausanias scribit, quod 14 apta simulacra in parvis Dædali comportata, sorte dividantur inter Plataen-  
ses, Coronenses, Thepienses, Tanagraeos, Charonenses, Orchomenios, Lebadeses, Thebanos, &c.



Πόρκα de Planetarum statu Anni 1646

In Eccentrico descendens est infra mediam longitudinem versus perigeum.

In Epicyclo percurrit partem: { Superiorem 29 Aprilis  
Inferiorem 5 Novembris

Postquam a principio anni ad 29 usq; Augusti directus fuit. Tandem ultra finem anni retrocedit.

In Eccentrico per mediam longitudinem ascendendo hoc anno fertur.

In Epicyclo augem 8 Iulij superat: Inde usq; ad finem anni versus oppositum augis descendit.  
Regressionem, quam precedenti anno exorsus fuit, 19 Februarij claudit: Inde usq; ad 23 Novembris directo motu fertur. Post rursus ultra finem anni regressione impeditur.

In Eccentrico descendendo 14 Aprilis die oppositum augis pertransit; Postea ultra finem anni versus augem exebitur.

In Epicyclo per totum hunc annum descendens est à superiore parte.

Toto fere anno directus est: Circa finem vero 17 nempe Decembris retrogradus fit.

In Eccentrico transit absidem { Summam 8 Iunij.  
Imam 8 Decembris.

In Epicyclo fertur per oppositum augis 30 Aprilis.

In principio anni directa quidem est usq; ad 9 Aprilis: Inde verò retrogrado motu fertur ad 23 usq; Maii: Post illa ultra finem anni rursus dirigitur.

Eccentrici perlustrat { Oppositum augis 23 Maii  
Augem 22 Novembris.

In Epicyclo est { Perigeios 9 Februarii  
Apogeios 8 Aprilis  
Perigeios 6 Iunii  
Apogeios 4 Augusti  
Perigeios 1 Octobris  
Apogeios 27 Novembris

Regressionem laborat { 1 A 30 Ianuarii ad 21 Februarii.  
2 A 26 Maii ad 18 Iunii.  
3 A 19 Septembris ad 12 Octobris.

Reliquis temporibus directus est.



153  
~~151~~

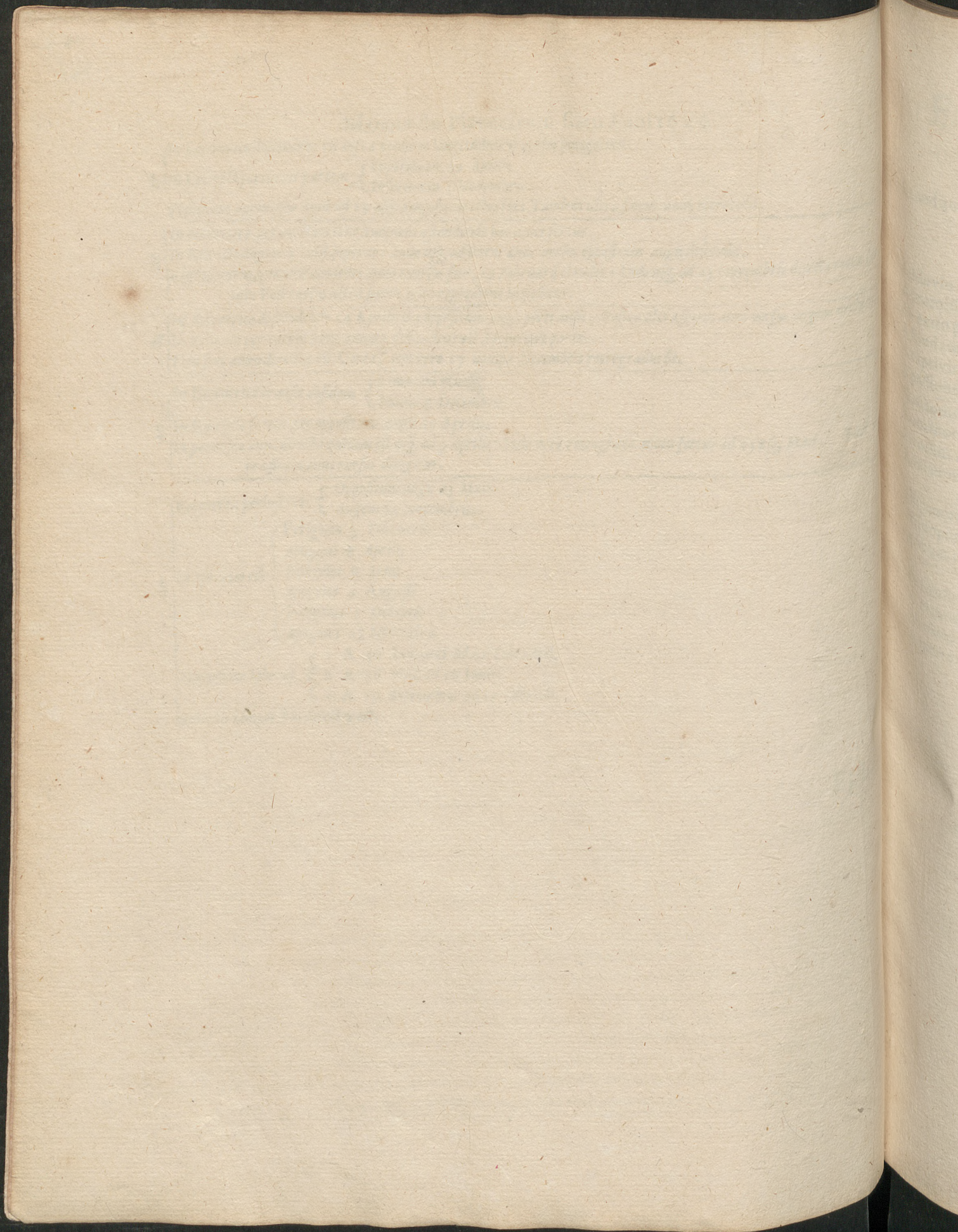
motu fer

exhibito

Post ul

Ephe











$$\begin{array}{r} 5199 \\ 1647 \\ \hline 6846 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7155 \\ 7000 \\ \hline 155 \\ 1647 \\ \hline 1492 \end{array}$$

A condit

A diluvio

A promi

Ab exitu

A funda

A captiv

A passio

Græcoru

Romano

Syrorum

Romano

Hispano

Ethiopi

Arabum

Perfarum

A Nabon

Ab obitu

A morte



155  
155  
150

# EPHEMERIS ANNI

CHRISTI 1647

*Qui est annus tertius a bissexili*

|   |      |
|---|------|
| A condito Mundo; juxta Orientalis Ecclesiæ Græcæ placita                      | 7155 |
| Occidentalis Ecclesiæ Romanæ tradita  | 6845 |
| Iudæorum & Rabinorum recentium monumenta                                      | 5407 |
| Sacrarum literarum & historiæ verioris documenta                              | 5596 |
| A diluvio finito, quo, exacto in arca anni Solaris spacio, Noach egressus est | 3940 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Haran in Chanaan vocatur                 | 3574 |
| Ab exitu populi Israelitici ex durissima servitute Ægyptiaca                  | 3144 |
| A fundamentis templi, quod Salomon quarto anno regni sui extruere cæpit       | 2664 |
| A captivitate Babylonica, qua & templum incensum & muri urbis sublatis sunt   | 2237 |
| A passione, morte & gloriosa resurrectione Christi                            | 1614 |
| Græcorum Atticorum, Ab Olympiadibus; Annus secundus Olympiadis                | 606  |
| Romanorum, Ab urbe condita  | 2399 |
| Syrorum; A regno Seleuci Nicanoris, seu æra Alexandri Dhilkarnain             | 1958 |
| Romanorum; Ab ordinatione Iuliana per Sosigenem                               | 1691 |
| A correctione Gregoriana per Lilius & Clavius                                 | 65   |
| Hispanorum, Ab æra Augusti Cæsaris, seu æra æris                              | 1684 |
| Æthiopum & Christianorum in Africa; A Martyrio Coptitarum                     | 1363 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                   | 1743 |
| Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 1056 |
| Persarum, A Neuruz Elsultani, id est, anno æquinoctiali Imperatorio           | 568  |
| A Nabonassaro, in annis æquabilibus Ægyptiorum                                | 2395 |
| Ab obitu Alexandri Magni in iisdem annis                                      | 1971 |
| A morte Jesdagird ultimi regis Persarum                                       | 1016 |

*Nota vulgares sunt juxta Πηλογοισμὸν*

| Gregorianum     |                          | Julianum        |
|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 14              | Aureus numerus           | 14              |
| 4               | Cyclus Solaris           | 4               |
| F               | Litera Dominicalis       | C               |
| 15              | Indictio Romana          | 15              |
| 24              | Epactæ                   | 4               |
| 9 Hebd: 5 dier: | Intervallum minus        | 9 Hebd: dier. 2 |
| 10 Martij       | Quadragesima             | 7 Martij        |
| 21 Aprilis      | Dominica Paschatis       | 18 April.       |
| 30 Maij         | Ascensio Christi         | 27 Maij         |
| 9 Junij         | Pentecoste               | 6 Junij         |
| 1 Decemb:       | Adventus Domini          | 28 Novemb:      |
| 23              | Dominicæ post Trinitatis | 23              |

QVATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 12 Hebd: ad 13 Mart. | Primum   | 12 Hebd: ad 10 Febr:  |
| 13 Hebd: ad 12 Junij | Secundum | 13 Hebd: ad 9 Maij    |
| 14 Hebd: ad 18 Sept: | Tertium  | 14 Hebd: ad 15 Sept:  |
| 13 Hebd: ad 18 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 15 Decem: |

rrr 4

Medij



# Medij seu æquales motus ad longitudinem

Francofurtanam Viadri, & meridiem 1 diei Januarij Gregoriani, Anni 1647 juxta Tychonem

|                    | Sign: | Grad: | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 14 | 14 |
| Longitudo ☉        | 9     | 10    | 55 | 0  |
| Longitudo ☽ à Sole | 10    | 4     | 1  | 56 |
| Anomalia ☽         | 9     | 14    | 30 | 55 |
| Latitudo ☽         | 3     | 22    | 41 | 3  |

## Iuxta tabulas Prutenicas

|   | Sex: | Par: | /  | // | /// | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 39 | 30 | 53  | 17 |
| Anomalia obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 20 | 47 | 3   | 50 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☽ à prima * ♀     | 4    | 11   | 47 | 42 | 9   | 40 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 18 | 13 | 2   | 57 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉               | 2    | 59   | 15 | 24 | 7   | 13 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 5    | 4    | 10 | 17 | 19  | 54 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽            | 4    | 44   | 29 | 9  | 15  | 0  |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite         | 0    | 22   | 33 | 55 | 37  | 25 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀            | 0    | 22   | 23 | 39 | 26  | 45 |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 4    | 1    | 47 | 0  | 30  | 49 |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 3    | 49   | 24 | 2  | 43  | 45 |
| Longitudo Jovis à prima * ♀                   | 1    | 27   | 37 | 32 | 25  | 27 |
| Apogæum seu summa absis ♀                     | 2    | 38   | 53 | 2  | 46  | 6  |
| Commutatio seu anomalia orbis ♀               | 2    | 44   | 10 | 9  | 46  | 18 |
| Motus longitudinis ♂ à prima * ♀              | 1    | 17   | 55 | 26 | 3   | 48 |
| Apogæum seu summa absis ♂                     | 2    | 0    | 54 | 35 | 46  | 52 |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis       | 2    | 53   | 52 | 16 | 5   | 44 |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♀                      | 5    | 32   | 29 | 23 | 28  | 58 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 2  | 43 | 36  | 25 |
| Anomalia orbis seu argumentum ♂               | 1    | 47   | 46 | 57 | 27  | 34 |

Motus



tem  
o-

otus

156

~~157~~



# Medij seu equaliter motus ad longitudinem

Proportiones Vires, Quotientibus Januarii Gregoriani  
Anno 1772, juxta Tychonicam

|                  | Equ. Gra. | 1  | 2  | 3 |
|------------------|-----------|----|----|---|
| Apogium          | 1         | 15 | 14 |   |
| Longitudo        | 1         | 12 | 11 |   |
| Longitudo y 1140 | 1         | 1  | 11 |   |
| Anomalia         | 1         | 14 | 11 |   |
| Latitudo         | 1         | 11 | 11 |   |

## Juxta tabulas Ptolemaicas

|                  | Equ. Gra. | 1  | 2  | 3  | 4  |
|------------------|-----------|----|----|----|----|
| Apogium          | 1         | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Longitudo        | 1         | 12 | 11 | 10 | 9  |
| Longitudo y 1140 | 1         | 1  | 11 | 10 | 9  |
| Anomalia         | 1         | 14 | 11 | 10 | 9  |
| Latitudo         | 1         | 11 | 11 | 10 | 9  |
| Apogium          | 1         | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Longitudo        | 1         | 12 | 11 | 10 | 9  |
| Longitudo y 1140 | 1         | 1  | 11 | 10 | 9  |
| Anomalia         | 1         | 14 | 11 | 10 | 9  |
| Latitudo         | 1         | 11 | 11 | 10 | 9  |
| Apogium          | 1         | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Longitudo        | 1         | 12 | 11 | 10 | 9  |
| Longitudo y 1140 | 1         | 1  | 11 | 10 | 9  |
| Anomalia         | 1         | 14 | 11 | 10 | 9  |
| Latitudo         | 1         | 11 | 11 | 10 | 9  |
| Apogium          | 1         | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Longitudo        | 1         | 12 | 11 | 10 | 9  |
| Longitudo y 1140 | 1         | 1  | 11 | 10 | 9  |
| Anomalia         | 1         | 14 | 11 | 10 | 9  |
| Latitudo         | 1         | 11 | 11 | 10 | 9  |
| Apogium          | 1         | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Longitudo        | 1         | 12 | 11 | 10 | 9  |
| Longitudo y 1140 | 1         | 1  | 11 | 10 | 9  |
| Anomalia         | 1         | 14 | 11 | 10 | 9  |
| Latitudo         | 1         | 11 | 11 | 10 | 9  |



Morus Veri.

Grad. 1 11 111 11

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

Grad. 1 11 111 11

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

Locus spoge

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1

48 15 2 31 17

11 12 0 5 1



Vera æqu  
Obliquita  
Eccentric  
2111 qual

Anni Tro  
Ecli  
pra

Quaruo  
Solis, &  
Reliqua  
Prima  
die anni

Media em  
Interrallum  
Tempus me  
Et æqu  
Tempus a  
Quo tempo  
Anomalia  
Anomalia  
Vera lati  
Vera lati  
Suntq; in  
Eli vero ce  
tabitur Ecl  
fulas, aliq  
Horis n. 4  
namq; Hor

Distantia  
æ allaxi

Sole & So  
Latitudo e



# Motus Veri.

Vera æquinoctiorum præcessio est  
 Obliquitas maxima Zodiaci  
 Eccentricitas ☉ partit: 32191' qualium semid: Eccent: est part 1000000 vel part: 1, 551, 531/2  
 21111 qualium semid: Eccent: ☉ est part: 60

|   | Grad. | /  | // | /// | 1/4 |
|---|-------|----|----|-----|-----|
| ☉ | 10    | 58 | 39 | 0   | 17  |
| ☿ | 0     | 19 | 9  | 6   | 6   |
| ♈ | 7     | 25 | 11 | 21  | 23  |
| ♉ | 29    | 26 | 44 | 22  | 9   |
| ♊ | 16    | 53 | 8  | 35  | 17  |
| ♋ | 1     | 34 | 52 | 11  | 42  |

Locus apogei

est in

♈

Anni Tropici vera seu apparens magnitudo est Dierum 365, Horar: 5, scrupul: 55, 381/2, 26111  
 Eclipsium, quæ passim in Sole & Luna supra orbem terræ Anno 1647 contingunt, ex tabulis Prutenicis & Tychoenicis deductio.

Quatuor hoc anno in duobus mundi luminaribus deprehenduntur Eclipses: Tres Solis, & una Lunæ: Ex quibus, quæ in Luna fiet, in nostro tantummodo horizonte: Reliquæ extra apparebunt.

Prima Solis 5 Ianuarij die hujus anni stylo novo, 16 vero Decemb. die anni 1606 stylo veteri, in adjacentibus Oceano occidentali locis conspicietur.

|   | D       | H  | /  | // |          | D             | H  | /  | // |
|---|---------|----|----|----|----------|---------------|----|----|----|
| Media enim luminar. conjunctio fiet Ianu.       | 5       | 13 | 54 | 36 | Ianuarij | 5             | 14 | 11 | 4  |
| Interpactum media & vera & Subtr.               |         | 2  | 28 | 56 | Subtr.   |               | 2  | 6  | 4  |
| Tempus medium vera & ostendit                   | Ianu.   | 5  | 11 | 25 | 40       | Ianuar.       | 5  | 12 | 5  |
| Et æquæ & Pæp. temporis                         | Addend. |    | 1  | 51 | Subtr.   |               | 6  | 42 |    |
| Tempus apparens vera &                          | Ianuar. | 5  | 11 | 27 | 31       | Ianu.         | 5  | 11 | 58 |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est        | Part.   | 28 | 32 | 9  | Part.    | 28            | 16 | 5  |    |
| Anomalia ☉ coequata                             | Sign.   | 6  | 3  | 45 | 51       | sign.         | 6  | 9  | 6  |
| Anomalia ☿ coequata                             |         | 11 | 12 | 16 | 30       |               | 11 | 14 | 43 |
| Vera latitudinis ☿ motus a Boreo limite         |         | 2  | 23 | 7  | 10       | ☿             | 5  | 23 | 38 |
| Vera latitudo ☿ Sept. descend.                  |         |    |    | 35 | 53       | Sept. desc.   |    | 33 | 0  |
| Suntq; luminar. ambo non procul a ☿ in ♈ Gr. 14 |         |    |    | 52 | 4        | Lum: in ♈ gr. | 15 | 41 | 14 |

Suntq; luminar. ambo non procul a ☿ in ♈ Gr. 14  
 Est vero conjunctio hæc, quia infra horizontem Francofurtanum contingit, a nobis observari nequit: tamen ab illis notabitur Ecliptica, qui Quivicam & Californiam regna Mexicana, Item Los Mongos, Lavezinam & Lades gradiadam Infulas aliq; adiacentia loca inhabitant: in primis qui a nostro meridiano remouentur versus ortum.  
 Horis 11, 481/2, in longit. terræ 213 part. & latit. Sept. 22 part. Illis horis 11, 411/2, 17111 in Longit. terræ 211 part: 191/2 & Latit. septent. 22 graduum. Illis hora antemeridiana 11, 391/2 seu 201/2, 25111 ante meridiem, eveniet vera Copula Lumin. in 90 gr. Eclipticæ.

|                                   |             |    |    |    |                 |    |    |    |
|-----------------------------------|-------------|----|----|----|-----------------|----|----|----|
| Distantia a vertice erit luminar. | Part.       | 44 | 27 | 0  | part.           | 44 | 52 | 32 |
| Parallaxi ☉                       |             |    | 2  | 5  |                 |    | 2  | 11 |
| Sole ☿ in Austrum                 |             |    | 37 | 43 |                 |    | 42 | 14 |
| Latitudo ergo ☿ visa relinquitur  | Sept. desc. |    | 35 | 38 | Merid.          | 40 | 3  |    |
|                                   |             |    | 0  | 15 | Meridion. desc. | 7  | 3  |    |
|                                   |             |    |    |    | Cumq;           |    |    |    |



Cumq; Semidiameter ☉ sit

☾

Aggregatum semidiametrorum

Erit Pars deficiens

Ipsaq; ☉ Eclipsis Digie. 11, 15, 57//.

Scrupula casus reperiuntur

Motus ☾ horarius verus

Et parallaxis ☾ horaria

Subtr.

unde motus ☾ horarius visus relinquitur

Et per hunc divisit scrup. Tempus incid.

ut tota duratio sit

Hor. 2

Hor. 4

16 52

15 3

31 55

31 40

31 55

26 41

11 17

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 24

15 59

16 2

32 1

24 58

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

22 20

Digit. 8

subtr.

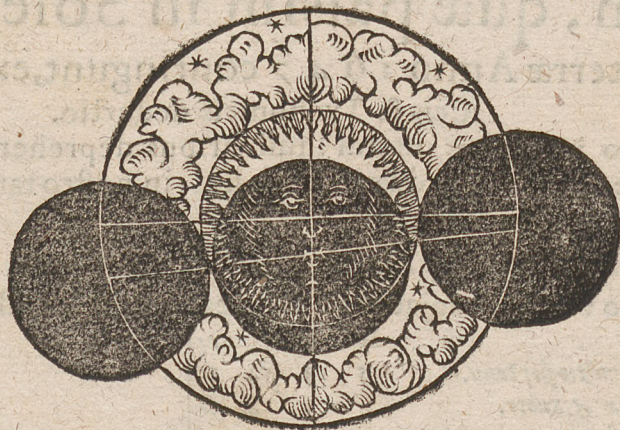
Horæ 2

4

Typus Eclipsis calculo Tychonico aliquomodo respondens

Septentrio

Ortus



Occidus

Meridies

Secunda Lunæ 20 Januarij die anni reformati, 10 vero ejusdem mensis anni antiqui, in nostro horizonte

apparebit.

Media enim ☾ fiet

Intervallum media ☾ veræ ☾

Tempus medium veræ ☾ ostendit

Et æquidistantia temporis

Tempus apparens

Quo tempore veræ æquinoct. præcessio est

Anomalia ☉ coequata

Anomalia ☾ coeq.

Verus latitud. ☾ motus a Boreo limite

Vera ☾ latitudo Sept. Ascend.

D H / //

Ianuar. 20 8 16 38

Addend. 1 28 26

Ianuar. 20 9 45 4

Subtr. 3 43

Ianuar. 20 9 41 21

Part. 28 32 10

Sign. 6 18 28 45

Sign. 5 28 32 10

9 9 9 2

47 38

D H / //

Ianuar. 20 8 33 51

Addend. 2 1 0

20 10 35 26

subtr. 9 34

Ianuar. 20 10 25 8

Part. 28 16 16

Sign. 6 23 50 30

sign. 5 28 22 42

A ☉ 0 9 44 28

sept. ascend. 50 42

Eclips.



153  
~~152~~

1 11  
15 59  
12 50  
28 49  
21 46  
10 15  
27 56  
27 7  
13 25  
13 42  
2 20  
4 40

ns

for  
nte

1 11  
33 51  
1 0  
35 26  
9 24  
25 8  
16 16  
50 30  
22 42  
44 28  
50  
E



Capitulum de Luna

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

Typus Eclipsis calculo Pythorico aliquomodo respondens



Secunda Luna Januarij die anni refectio  
matris vero eiusdem mensis in aqua optre horzontu

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus

De Luna et eius motibus



160 1  
158

*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side]*





Ecl. radii p. ant  
ad Meridianu Vani  
burgum

Indit 8 53  
Medie 10 9  
Finit 11 16

Tota duratio h. 2 34. finit  
h. 2 34. ex Ecl. radio

Ad Lubinski Merid.

| Indit | Medie | Finit |
|-------|-------|-------|
| 8 53  | 10 9  | 11 26 |
| 9 38  | 10 54 | 12 11 |

|       |       |
|-------|-------|
| 10 54 | 12 11 |
| 9 38  | 10 54 |
| 1 16  | 1 17  |

Ex Organi calculo Tydonic

| Indit | Medie | Finit |
|-------|-------|-------|
| 9 19  | 10 26 | 11 32 |
| 10 4  | 11 11 | 12 17 |



Quoniam in Gr:  
non procul a 8 in 8 Grad:

Semidiameter  
umbra  
subtr.  
Conquata semidiameter umbra  
agregatum semidiametrorum

Parti deficiens  
Digni Ecliptici 6, 25, 151 fere

Scrumpula casus reperiuntur

Que diuisa per horarium verum

Tempus incidentia largiuntur Hor.

utroque duratio sit

Quando ad Eclipsis

Initium Sept. Asc.

Finem Sept. Asc.

Conspicietur ergo  
hujus defectus

Meridianus hujus defectus Lunæ distat a nostro versus orientem  
seu gradibus æquatoris 7 fere. unde qui longitu-  
dinem terræ occupant 71 grad. in Scosia Russiæ, Alepo Syriæ, Ra-  
bon Arabiæ felicis, ad Mare roxo, & in Fatigar Africa, eam in me-  
ridiano observabunt.

|    |       |
|----|-------|
| 1  | 11    |
| 0  | 3 41  |
| 0  | 3 41  |
| 17 | 49    |
| 49 | 46    |
|    | 53    |
| 48 | 53    |
| 66 | 42    |
| 19 | 4     |
| 46 | 41    |
| 35 | 6     |
| 1  | 19 48 |
| 2  | 39 36 |
| 43 | 26    |
| 51 | 48    |

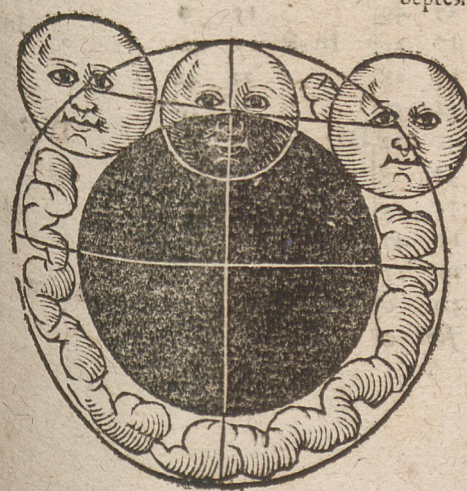
|      |    |       |      |    |       |
|------|----|-------|------|----|-------|
| Hor. | 1  | 11    | Hor: | 7  | 11    |
|      | 8  | 21 33 |      | 9  | 18 48 |
|      | 9  | 41 21 |      | 10 | 25 34 |
|      | 11 | 1 9   |      | 11 | 32 20 |

|            |          |
|------------|----------|
| 1          | 11       |
| 0          | 56 0     |
| 0          | 56 1     |
| 18         | 0        |
| 46         | 59       |
|            | subt. 59 |
| 46         | 4        |
| 64         | 4        |
| 13         | 36       |
| Digni      | 4 32 0   |
|            | 39 28    |
|            | 35 28    |
| Hor:       | 1 6 46   |
|            | 2 13 32  |
| Sept. asc. | 46 50    |
|            | 54 4     |

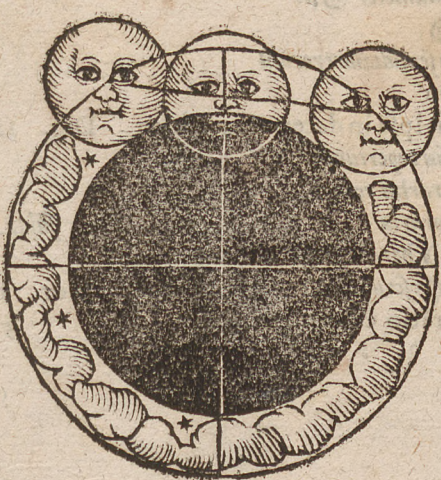
|                      |            |
|----------------------|------------|
| post meridiæ tempore | 20 novi    |
| apparente diei 14-   | 10 veteris |
| nuarii               | anui       |

# Figuræ defectus

Septentrio



Meridies



Tertia



# Tertia Solis 2 Iulij die anni Liliiani, 22 vero Iunij anni veteris, in Hispania, Gallia meridionali parte, & Africa quam plurimis regnis conspicua erit.

|  | D     | H  | /  | //    |
|--|-------|----|----|-------|
| Media enim ☉ & ☽ sit                           | Iulij | 1  | 18 | 18 55 |
| Intervallum medie & vere & Add.                |       |    | 6  | 10 40 |
| Tempus medium vere & exhibet Iulij             | 2     | 0  | 29 | 35    |
| Et ☉ & ☽ tempore Adden.                        |       |    | 3  | 51    |
| Tempus apparens vere & ostendit Iulij          | 2     | 0  | 33 | 26    |
| Quo tempore vera equinoct. præcessio est Grad. |       |    | 28 | 32 26 |
| Anomalia ☉ coequata Sign.                      | 11    | 28 | 44 | 33    |
| Anomalia ☽ coeq.                               | 4     | 24 | 18 | 5     |
| Verus latitudinis ☽ a Boreo limite             | 8     | 27 | 28 | 49    |
| Vera ☽ latitudo Merid. Ascend.                 |       |    | 13 | 10    |
| Suntq; ☉ & ☽ prope ☽ in ☽ Grad.                |       |    | 9  | 46 33 |

Eti vero coniunctio hæc a nobis Ecliptica videri nequit, ob ☽ in Austrum latit. in quam partem & parallaxis fertur men a nostro meridiano versus occasum  
 Hor. 0, 55/ in longit. terræ 27 part. & latit. Sept. 10 part. cuius modi est in Nigritarum regione prope Mandingam Ecliptica animadvertetur. Ibi namq; Hor. antemeridiana 11, 58/ seu 2/ ante meridiem, coincidente visa copula cum vera

|   |        |    |      |    |
|---|--------|----|------|----|
| Distantia a vertice erit                  | Part.  | 13 | 0    | 0  |
| Parallaxis ☉                              |        |    |      | 40 |
| ☽   |        |    | 14   | 10 |
| Sola ☽ a Sole versus Septentr.            |        |    | 13   | 30 |
| unde latitudo ☽ relinquitur Sept.         |        |    | 0    | 20 |
| Cumq; semidiameter ☉ sit                  |        |    | 15   | 49 |
| ☽   |        |    | 17   | 29 |
| Aggregatum semidiametrorum                |        |    | 33   | 18 |
| Pars deficiens                            |        |    | 32   | 58 |
| Erit Eclipsis ipsa in determinato loco    | Dig.   | 12 | 30   | 22 |
| Scrupula casus reperiuntur                |        |    | 33   | 18 |
| Motus ☽ horarius verus                    |        |    | 33   | 59 |
| Parallaxis horaria                        | subtr. |    | 11   | 47 |
| unde Motus ☽ horarius visus est           |        |    | 22   | 12 |
| Per hunc divisit scrup. Tempus Incidentiæ | Hor.   | 1  | 30   | 0  |
| Et tota duratio exurgit                   | Hor.   | 3  | fere | 0  |

|              | D  | H  | /  | // |
|--------------|----|----|----|----|
| Iulij        | 1  | 18 | 18 | 55 |
| Addend.      |    |    | 5  | 48 |
| 2            | 0  | 24 |    |    |
| subtr.       |    |    | 3  |    |
| Iulij        | 2  | 0  | 20 |    |
| part.        | 28 | 16 |    |    |
| sign.        | 0  | 4  |    |    |
| 4            | 19 |    |    |    |
| A ☽          | 11 | 27 |    |    |
| Merid. asc.  |    |    | 12 |    |
| ☉ ☽ in ☽ gr. |    |    | 10 |    |
| Part.        | 13 | 0  |    |    |
| Septentr.    |    |    | 14 |    |
| Septentr.    |    |    | 13 |    |
| In ☉         |    |    | 15 |    |
| In ☉         |    |    | 17 |    |
| Dig.         | 11 |    | 29 |    |
| Dig.         | 12 |    | 34 |    |
| subtr.       |    |    | 15 |    |
| Horæ         | 1  |    | 30 |    |
| 3            |    |    | 0  |    |
| Sche         |    |    |    |    |



vero  
Africa

H 1  
18 35  
5 48  
0 24  
Subt. 3  
0 20  
28 16  
4 4  
19 27  
27 33  
ast. 12  
10 10

axis ferru

9 part. s  
di est in  
nfara, Ec  
ra antem  
em evenit

ipticæ

13 10  
14 0

14 13

otentr. 1

eptent. 1

In 0 14

29 4

25 13

11 29

34 13

Subt. 19

1 30

3 0

Scho











Schem

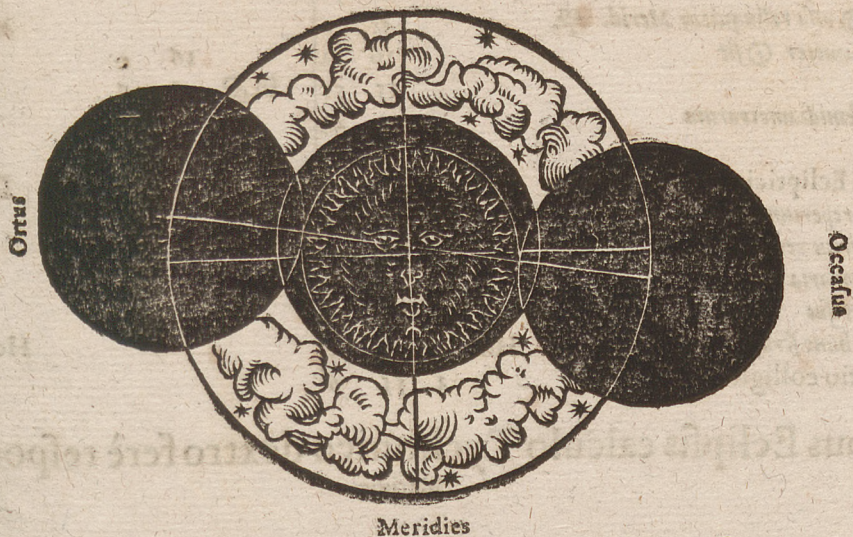
Quar  
vero eju  
mon, & te

Media enim lu  
intervallum m  
Tempus mediu  
Hæc & æ. φ  
Tempus ap  
Quo tempore  
anomaliam ☉  
anomaliam ☽  
Vera latitud  
Sunt & am  
Hæc conjunct  
nostro merid  
Namq; 10 Hæ  
Australi 27 p  
conveniet

Eritq; loci lu



Schema Eclipsis calculo Prutenico & Tychonico medio fere  
respondens.  
Septentrio



Quarta Solis 25 Decemb. anni reformati, 15  
vero ejusdem mensis anni antiqui, in Nova Guinea, Insulis de Sala-  
mon, & terra Magellanica ibidem vicina observabitur.

|  | D          | H  | I  | II |
|--|------------|----|----|----|
| Media enim luminarium & fiet               | Decemb. 25 | 22 | 43 | 14 |
| Intervalum media & vera & Subtr.           |            | 9  | 35 | 26 |
| Tempus medium vera & largitur              | Decemb. 25 | 13 | 7  | 48 |
| Tempus & tempore                           | Addend.    |    | 7  | 11 |
| Tempus apprensus vera & Decemb.            | 25         | 13 | 14 | 59 |
| Quo tempore vera aequinoct. praecessio est | Part.      | 28 | 32 | 43 |
| Anomalia ☉ coequata                        | Sign.      | 5  | 22 | 43 |
| Anomalia ☉ coeq.                           |            | 9  | 16 | 14 |
| Vera latitudinis ☉ motus a Boreo limite    |            | 3  | 0  | 32 |
| Vera latitudo ☉ Merid. Descend.            |            |    | 2  | 52 |
| Sunt & ambo luminaria prope 28 in 40 Grad. |            | 3  | 29 | 8  |

luxta Tychonem perinde fiet vera coniunctio in 90  
gr. Ecliptica, & ipso ferme meridie; in Longit. terrae  
190 part. 54/5, 31/3; & Latit. sept. 27 gr. ut differen-  
tia Meridianorum sit 10 horarum 19/5, 38/5.

|                | D  | H  | I  | II |
|----------------|----|----|----|----|
| Decemb. 25     | 22 | 59 | 40 |    |
| Subtr.         | 9  | 13 | 40 |    |
| 25             | 13 | 46 | 0  |    |
| Subtr.         | 5  | 10 |    |    |
| Decemb. 25     | 13 | 40 | 50 |    |
| part.          | 28 | 16 | 54 |    |
| sign.          | 5  | 28 | 5  | 14 |
|                | 9  | 23 | 53 | 30 |
| A ☉            | 5  | 0  | 59 | 54 |
| Merid. desc.   | 5  | 12 |    |    |
| ☉ & ☉ in 1 gr. | 4  | 15 | 55 |    |

Part. 3 32 40  
Paral.

SSS



Parallaxis ☉

☉

Sola ☉ a Sole in Septentr.

Hinc latitudo ☉ visa relinquitur Merid. Ast.

Cumq; Semidiameter ☉ sit

☉

Aggregatum semidiameterorum

Pars deficiens

Erunt Digiti Ecliptici 11, 37/1, 36/1.

Scrupula casus reperiuntur

Motus ☉ horarius verus

Parallaxis ☉ horaria Subtr.

Et ☉ horarius visus

Hinc divisus per hunc scrup. Tempus Incid.

Et tota duratio colligitur

11

10

3

0

2

2

16

52

15

51

32

43

32

41

32

43

28

45

12

3

16

42

Hor. 1

57

3

55

6

16 0

In ☉ 16 36

32 36

31 0

Dig. 11 37 30

Septentr.

Merid. Ast.

In ☉

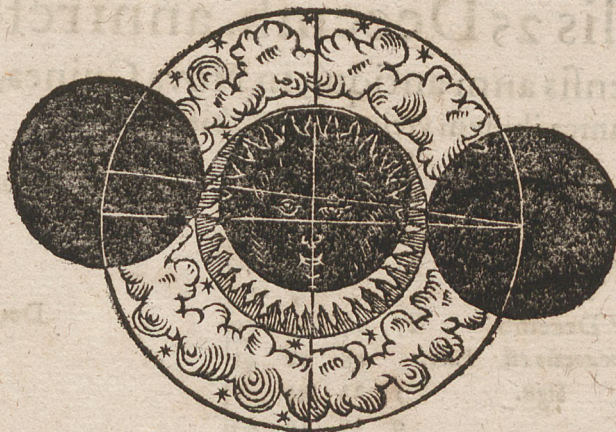
Dig. 10

Horæ 1

3

Typus Eclipsis calculo Tychonico dextro ferè respondens.

Meridies



Septentrio

Calculo



165  
~~113~~

entr. 3  
Asf. 1  
16  
n o 13  
29  
27  
10 22  
29  
29  
13  
16  
1 48  
3 36

ens.

Calculo



Exemplum

Sola 3 x Sole in Tempore

Unit latitudinis 3 x Sole in Tempore

Aggregatum omnium

Aggregatum omnium

Parti adhibere

Exemplum Unitatis

Exemplum Unitatis

Exemplum Unitatis

Exemplum Unitatis

Exemplum Unitatis

Exemplum Unitatis

Exemplum Unitatis

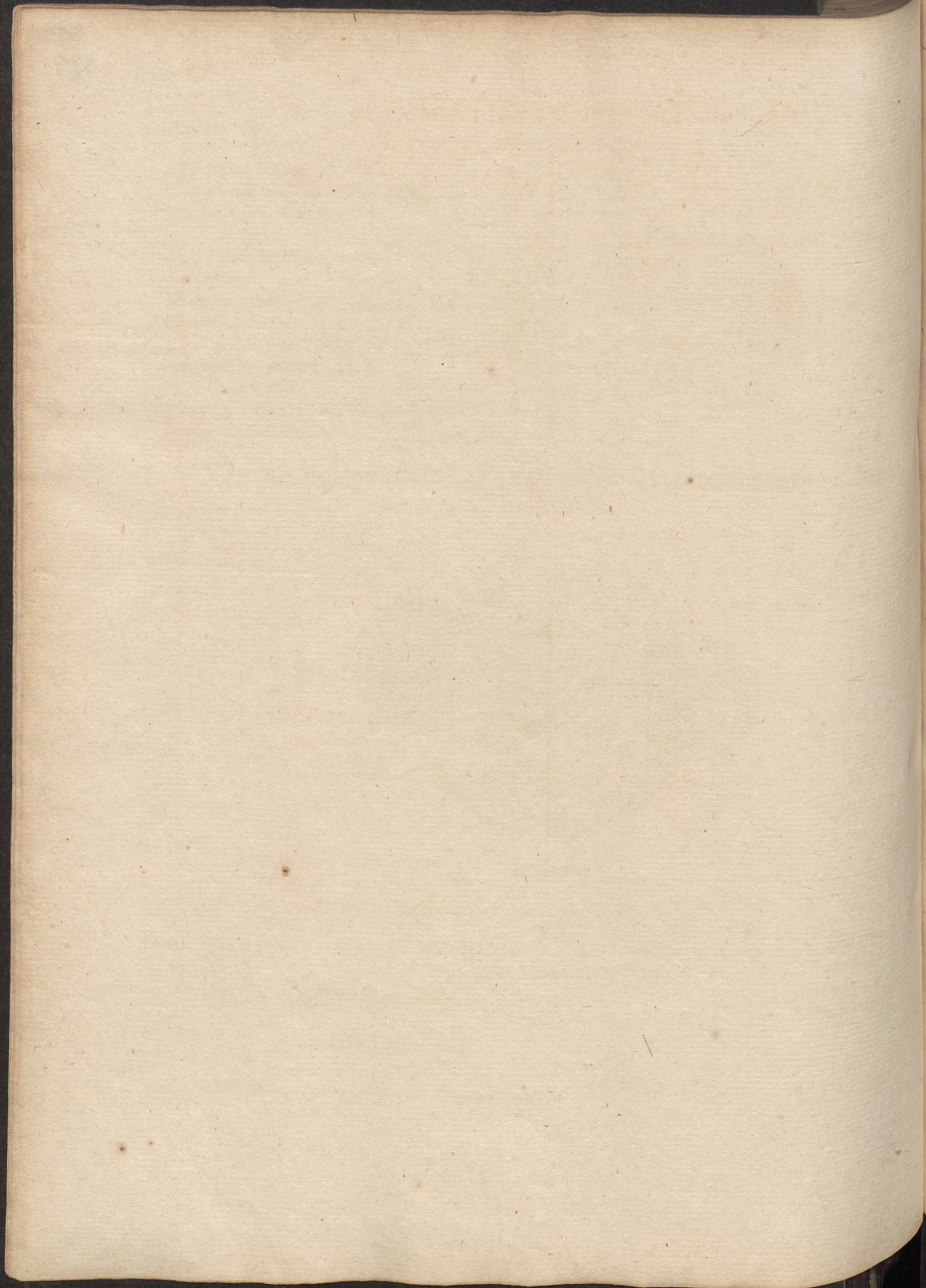
Typus Eclipsis calculo Tychonico dextro ferè respondens









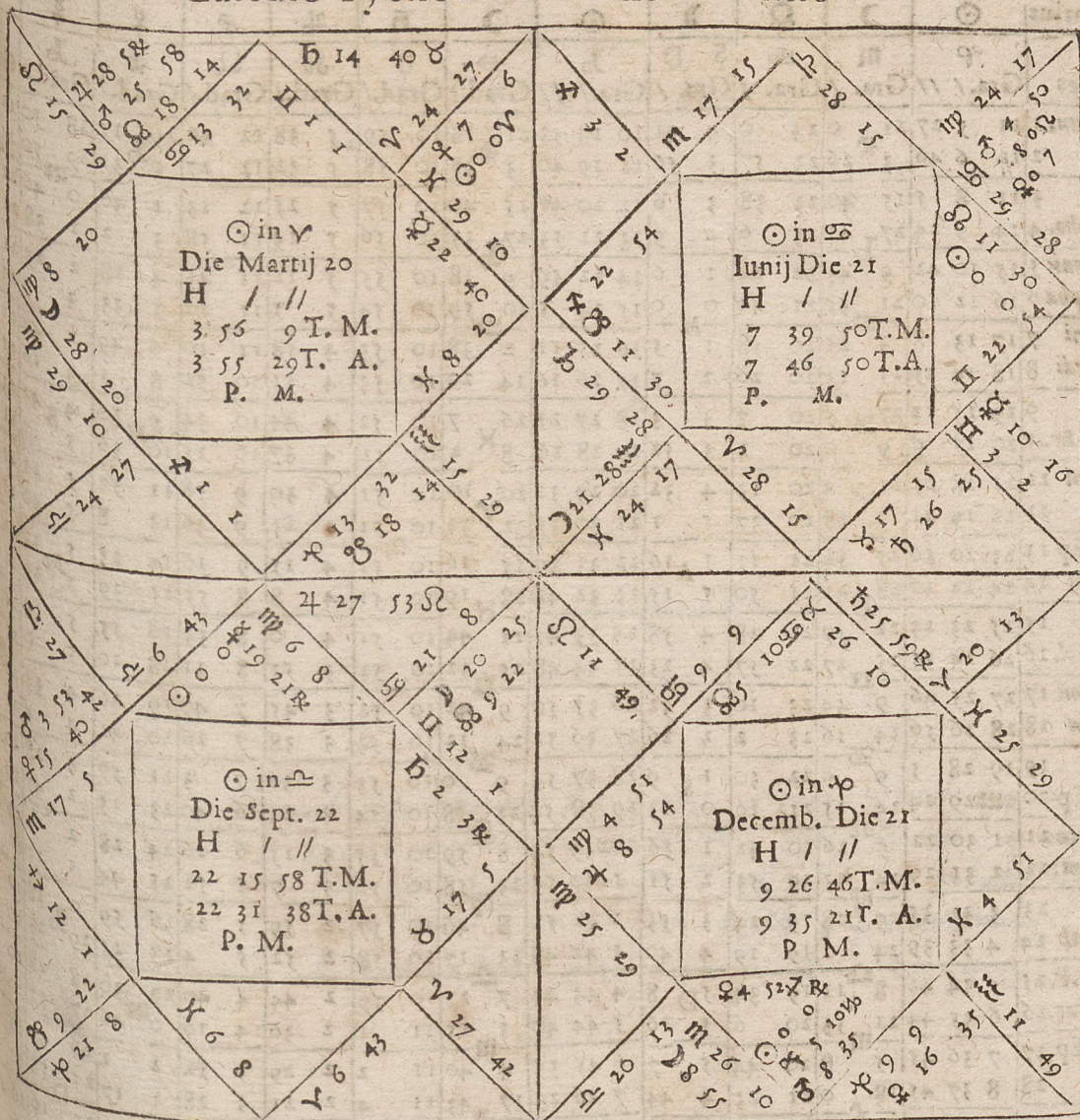


|    |    |
|----|----|
| 2  | 13 |
| 8  | 2  |
| 11 | 2  |
| 6  | 2  |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |

2 13 8 2 11 2 6 2 12 12 13 14 15 16 17 18 19 20



# Calculo Tychonico transit hoc anno



Iuxta calculum Prutenicum ingreditur ☉ primum punctum

|              | Die | Hor. | /  | // |   | Die | Hor. | /  | // |
|--------------|-----|------|----|----|---|-----|------|----|----|
| 2 Martij     | 20  | 23   | 50 | 43 | } <i>tempore medio seu aequali:</i><br><i>At vero seu apparente</i> | 20  | 23   | 50 | 54 |
| 16 Iunii     | 21  | 18   | 50 | 40 |   | 21  | 18   | 56 | 48 |
| 16 Septembr. | 23  | 6    | 59 | 11 |   | 23  | 7    | 13 | 52 |
| 8 Decembr.   | 22  | 2    | 57 | 2  |   | 22  | 3    | 5  | 54 |



| 6 4 7       | Januarius |         |        | Latic.   |          |         | M A S A S A S D M A |         |         |         |         |         |         |
|-------------|-----------|---------|--------|----------|----------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dies        | ☉         | ☾       | ♊      | ☿        | ♋        | ♌       | ♍                   | ♎       | ♏       | ♐       | ♑       | ♒       | ♓       |
|             | Gr. / //  | Gr. /   | Gr. /  | Gr. /    | Gr. / // | Grad. / | Grad. /             | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Circum. 1   | 11 5 27   | 21 0 24 | 0 4 41 | 10 18 33 | 21 18    | 10 59   | 5 38                | 12 40   | 29 15   | 28 50   | 21      |         |         |
| 2           | 12 6 46   | 3 26    | 23 57  | 3 56     | 11 19 40 | 3 37    | 10 58               | 5 32    | 12 27   | 0 31    | 29 50   | 21      |         |
| 3           | 13 8 5    | 15 40   | 23 38  | 3 6      | 12 20 47 | 15 40   | 10 57               | 5 25    | 12 13   | 1 46    | 0 46    | 21      |         |
| Telepho. 4  | 14 9 24   | 27 45   | 23 6   | 2 9      | 13 21 53 | 27 33   | 10 56               | 5 19    | 11 58   | 3 2     | 1 38    | 21      |         |
| Simconu 5   | 15 10 42  | 9 43    | 22 24  | 1 6      | 14 22 59 | 9 18    | 10 55               | 5 12    | 11 43   | 4 18    | 2 25    | 21      |         |
| F Epipha 6  | 16 12 0   | 21 35   | 21 40  | 0 0      | 15 24 5  | 20 59   | 10 54               | 5 5     | 11 27   | 5 33    | 3 7     | 21      |         |
| Iuliani 7   | 17 13 18  | 3 25    | 20 58  | 1 5      | 16 25 11 | 2 38    | 10 53               | 4 58    | 11 10   | 6 49    | 3 44    | 21      |         |
| Erhardi 8   | 18 14 35  | 15 13   | 20 26  | 2 7      | 17 26 16 | 14 20   | 10 53               | 4 51    | 10 52   | 8 5     | 4 16    | 21      |         |
| 9           | 19 15 52  | 27 5    | 20 7   | 3 3      | 18 27 21 | 26 7    | 10 52               | 4 44    | 10 34   | 9 20    | 4 43    | 21      |         |
| Paul Er. 10 | 20 17 9   | 9 0     | 20 2   | 3 52     | 19 28 26 | 8 2     | 10 52               | 4 37    | 10 15   | 10 36   | 5 5     | 21      |         |
| Hygini 11   | 21 18 25  | 21 4    | 20 13  | 4 32     | 20 29 31 | 20 10   | 10 51               | 4 30    | 9 56    | 11 52   | 5 21    | 21      |         |
| 12          | 22 19 41  | 3 28    | 20 37  | 5 1      | 21 30 35 | 2 34    | 10 51               | 4 23    | 9 36    | 13 8    | 5 30    | 21      |         |
| FipEp 13    | 23 20 56  | 15 54   | 21 11  | 5 16     | 22 31 39 | 15 16   | 10 51               | 4 15    | 9 16    | 14 23   | 5 33    | 21      |         |
| Felici 14   | 24 22 10  | 28 42   | 21 50  | 5 15     | 23 32 42 | 28 19   | 10 51               | 4 8     | 8 55    | 15 39   | 5 29    | 21      |         |
| 15          | 25 23 23  | 11 57   | 22 28  | 4 58     | 24 33 45 | 11 44   | 10 51               | 4 0     | 8 33    | 16 55   | 5 18    | 21      |         |
| Marcel. 16  | 26 24 35  | 25 37   | 22 57  | 4 23     | 25 34 48 | 25 32   | 10 52               | 3 53    | 8 11    | 18 10   | 5 0     | 21      |         |
| Antonii 17  | 27 25 46  | 9 44    | 23 10  | 3 32     | 26 35 50 | 9 42    | 10 52               | 3 45    | 7 49    | 19 26   | 4 35    | 21      |         |
| Prisca 18   | 28 26 56  | 24 16   | 23 2   | 2 26     | 27 36 52 | 24 12   | 10 53               | 3 38    | 7 26    | 20 41   | 4 4     | 21      |         |
| 19          | 29 28 5   | 9 9     | 22 30  | 1 5      | 28 37 53 | 9 0     | 10 53               | 3 30    | 7 3     | 21 57   | 3 28    | 21      |         |
| F2pEp 20    | 30 29 14  | 24 15   | 21 39  | 0 13     | 29 38 54 | 23 58   | 10 54               | 3 22    | 6 40    | 23 13   | 2 47    | 21      |         |
| Agnera 21   | 1 30 22   | 9 26    | 20 42  | 1 36     | 30 39 54 | 8 59    | 10 55               | 3 15    | 6 16    | 24 28   | 1 12    | 21      |         |
| Vincent. 22 | 2 31 29   | 24 33   | 19 53  | 2 51     | 1 40 53  | 23 58   | 10 56               | 3 7     | 5 52    | 25 44   | 2 2     | 21      |         |
| 23          | 3 32 35   | 9 28    | 19 24  | 3 53     | 2 41 51  | 8 46    | 10 57               | 2 59    | 5 28    | 26 59   | 0 13    | 21      |         |
| Timoth 24   | 4 33 39   | 24 2    | 19 19  | 4 40     | 3 42 48  | 23 17   | 10 58               | 2 52    | 5 4     | 28 15   | 29 23   | 21      |         |
| Conv. P. 25 | 5 34 42   | 8 11    | 19 34  | 5 D 8    | 4 43 44  | 7 27    | 10 59               | 2 44    | 4 40    | 29 30   | 28 28   | 21      |         |
| Polycar. 26 | 6 35 44   | 21 53   | 20 6   | 5 16     | 5 44 40  | 21 15   | 11 1                | 2 36    | 4 16    | 0 46    | 27 35   | 21      |         |
| F3pEp 27    | 7 36 45   | 5 8     | 20 44  | 5 7      | 6 45 35  | 4 40    | 11 2                | 2 29    | 3 52    | 2 1     | 26 45   | 21      |         |
| 28          | 8 37 45   | 18 0    | 21 23  | 4 44     | 7 46 29  | 17 43   | 11 4                | 2 21    | 3 28    | 3 17    | 25 58   | 21      |         |
| 29          | 9 38 43   | 0 30    | 21 56  | 4 6      | 8 47 22  | 0 24    | 11 6                | 2 13    | 3 4     | 4 32    | 25 16   | 21      |         |
| Adelgan 30  | 10 39 40  | 12 46   | 22 18  | 3 18     | 9 48 14  | 12 47   | 11 8                | 2 6     | 2 41    | 5 48    | 24 39   | 21      |         |
| 31          | 11 40 36  | 24 49   | 22 26  | 2 23     | 10 49 5  | 24 54   | 11 10               | 1 58    | 2 18    | 7 3     | 24 8    | 21      |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |
|             |           |         |        |          |          |         |                     |         |         |         |         |         |         |



post observationem Eclipsas observatus est Iupiter communis  
 Luna. valde divergens habens latitudinem ab ea quae scripta est  
 hic et in ephemeride Eclipsarum ex Tabulis Rudolphinis supple-  
 tata. Cum enim Luna esset Septentrionalis. Iupiter fuit Luna  
 Septentrionalior quarta parte distans Lunaris







*[Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side]*



Post Eclipsam Lunae observari  $\odot$  Iovis cum Luna quoad latitudinem  
 valde differt observationibus Galilei et Epistemonibus Nam iuxta Epistemo-  
 mendas obliquere debuit Luna Iovem, at is Septentrionaliter ap-  
 paruit ipsa Luna. toto conjunctionis tempore. tertia parte  
 corporis Lunae. hoc est in fere minutis. Vnde etiam observari-  
 des Eustachii ubi de Iovis motu nondum correcto movet.  
 Itaque observationes Longitudinis locorum ex Iovis satellitibus  
 non possunt esse exactae

|      |                |  |
|------|----------------|--|
| 1547 | lat. $\odot$   |  |
| 1    | D Tycho        |  |
| 2    |                |  |
| 3    |                |  |
| 4    |                |  |
| 5    |                |  |
| 6    | 12 5 51        |  |
| 7    |                |  |
| 8    |                |  |
| 9    |                |  |
| 10   |                |  |
| 11   | 0 * 30         |  |
| 12   |                |  |
| 13   | 15 11          |  |
| 14   |                |  |
| 15   |                |  |
| 16   | 1 $\Delta$ 27  |  |
| 17   |                |  |
| 18   |                |  |
| 19   |                |  |
| 20   | 10 8 35        |  |
| 21   |                |  |
| 22   |                |  |
| 23   |                |  |
| 24   | 19 $\Delta$ 14 |  |
| 25   |                |  |
| 26   |                |  |
| 27   |                |  |
| 28   | 5 1            |  |
| 29   | 19 * 20        |  |
| 30   |                |  |
| 31   |                |  |

$\Delta$  14  
 qua certam  
 ginem ejus  
 sexto belli P  
 $\Delta$  14 14  
 ter 60 stadi  
 in sole mne  
 us postulat



| 1647 |       | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum     | 1 6 9 1        | Perfarum Di       |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|----------------|-------------------|
| Ian. | ☉     | ☿               | ♊      | ♋      | ♌      | ♍      | ♎      | mutue.                 | An. Iul.       |                   |
| 1    | Tycho | Reinh:          | Occid. | Orient | Orient | Orient | Occid. |                        | Decemb.        |                   |
| 2    |       |                 |        |        |        |        | 15*59  | Δ☉♂15 40               | Theodosi 22    | 22 26 24 18 24 19 |
| 3    |       |                 |        |        |        |        |        |                        | 23             | 23 27 25 19 25 20 |
| 4    |       |                 |        |        |        |        |        |                        | Ada: Ev: 24    | 24 28 26 20 26 21 |
| 5    | 12♂   | 11♂             | 26     |        |        |        | 12♂32  |                        | Nat Do. 25     | 25 29 27 21 27 22 |
| 6    |       |                 | 3Δ19   |        |        |        |        | ☉apog. ☉♂To 10Ri       | (24 Stephan 26 | 26 30 28 22 28 23 |
| 7    |       |                 |        |        |        |        |        |                        | Dioc E: 27     | 27 29 23 29 24    |
| 8    |       |                 | 16☐56  | 4♂44   | 17♂13  |        | 2♂22   | ☐♂♂22 40               | Infant: 28     | 28 28 24 30 25    |
| 9    |       |                 |        |        |        |        |        |                        | 29             | 29 29 3 25 26     |
| 10   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂24♂50                 | Davidis 30     | 30 4 26 27        |
| 11   | 0*30  | 0*41            |        |        |        |        | 5*40   | Δ♂♂5 9                 | Sylvestr 31    | 31 5 427 28       |
| 12   |       |                 |        |        |        |        |        |                        | 1692 An.       | 6 5 28 429        |
| 13   | 15☐11 | 14☐29           |        |        |        |        |        |                        | Ianuar: 2      | 7 6 29 530        |
| 14   |       |                 |        |        |        |        |        |                        | 3 3            | 8 7 30 6          |
| 15   |       |                 | 22♂25  | 10☐19  | 18☐28  |        | 12☐39  |                        | Telephora 4    | 4 9 8 7           |
| 16   | 1Δ27  | 0Δ5             |        |        |        |        | 9Δ55   | ♂♂♂ferè.               | Simeon 5       | 5 10 9 8          |
| 17   |       |                 |        |        |        |        |        |                        | Epiphan. 6     | 6 11 10 9         |
| 18   |       |                 |        |        |        |        |        |                        | Iuliani 7      | 7 12 11 10        |
| 19   |       |                 |        |        |        |        |        |                        | Erhardi 8      | 8 13 12 5         |
| 20   | 10♂35 | 9♂44            | 3*1    |        |        |        | 22♂41  | ☉♂Ri9 9T20 5           |                | 9 9 14 13 6       |
| 21   |       |                 |        |        |        |        |        | ☉♂♂25 ☉perig. Eclipsis | CypE. 10       | 10 15 14 7        |
| 22   |       |                 | 3☐6    |        |        |        |        | Orient ☉♂♂17 54        | Hvgini 11      | 11 16 15 8        |
| 23   |       |                 |        |        |        |        |        | (a Epicycli.           | 12             | 12 17 16 9        |
| 24   | 19Δ14 | 19Δ3            | 3Δ37   | Occid. |        |        |        | ☉♂♂46 4♂in perig. a    | Hilarii 13     | 13 18 17 10       |
| 25   |       |                 |        |        |        |        |        | ☉♂♂1 24in per. Ep      | Feliciis 14    | 14 19 18 11       |
| 26   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂in perig. Epicycli.   |                | 15 15 20 19 12    |
| 27   | 5☐1   | 4☐10            |        |        |        |        |        |                        | Marcel. 16     | 16 21 20 13       |
| 28   | 19*20 | 17*42           |        |        |        |        |        | ♂24♂8 0                | CypE. 17       | 17 22 21 14       |
| 29   |       |                 |        |        |        |        |        | ♂♂♂2 40                | Prisca 18      | 18 23 22 15       |
| 30   |       |                 |        |        |        |        |        |                        |                | 19 19 24 23 16    |
| 31   |       |                 |        |        |        |        |        |                        | Feb. Seb 20    | 20 25 24 17       |
|      |       |                 |        |        |        |        |        |                        | Agneta 21      | 21 26 25 18       |
|      |       |                 |        |        |        |        |        | ☐☐♂8 33                |                | 22 24 19          |

Δηλια celebritas fuit Iohum, & hominum ex circumjacentibus Insulis, qui cum conjugibus ac liberis aderant, in qua certamen gymnicum, musicumq; fiebat, & civitates choros ducebant, docente Homero in Proemio Apollinis. Plut. originem ejus ad Theseum refert, in vita ejusdem. Etsi vero postea aliquandiu haec certamina neglecta fuerunt: tamen anno secundo belli Peloponnesiaci Athenienses, lustrata Delo, quinquennialia festa Delia instaurarunt, Thucydide teste lib. 3. Δηλια seu Cereris festa in pluribus locis in usu fuerunt. Scribit Pausan. lib. 7. in Achaicis sub finem: Pellena, circum 60 stadia, distare Myseium templum Cereris Myseia, quod Mysius, qui hospitio Cererē excepit, condidisse scribitur. Atq; ibi solenne 7 dierum celebratur. Die festi tertio viri e templo se subducunt, & relictae mulieres ea noctu peragunt, quae ritum postulat. Postero die viros reverbos mulieres derident, & distiteris exagitant, & has vicissim viri. fff 3



| 6 4 7        | Februar. |          | O     |       | D        |       | S D   |       | M A S A S A M D S D |       | S D    |       | S D   |       |
|--------------|----------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|---------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Dies         | Gr. / // | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /               | Gr. / | Gr. /  | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Brigitte 1   | 12 41 31 | 6 44 22  | 19    | 1 22  | 11 49 54 | 6 48  | 11 12 | 1 51  | 1 55                | 8 18  | 23 43  | 20    | 20    | 20    |
| Puri Mar 2   | 13 42 25 | 18 34 21 | 58    | 0 18  | 12 50 42 | 18 34 | 11 14 | 1 43  | 1 32                | 9 34  | 23 24  | 20    | 20    | 20    |
| F. p. Ep. 3  | 14 43 17 | 0 22 21  | 23    | 0 47  | 13 51 29 | 0 14  | 11 16 | 1 36  | 1 10                | 10 49 | 23 11  | 20    | 20    | 20    |
| 4            | 15 44 7  | 12 12 20 | 41    | 1 49  | 14 52 15 | 11 51 | 11 19 | 1 28  | 0 48                | 12 4  | 23 5   | 20    | 20    | 20    |
| Agathe 5     | 16 44 56 | 24 5 19  | 57    | 2 48  | 15 53 0  | 23 30 | 11 21 | 1 21  | 0 27                | 13 20 | 23 6   | 20    | 20    | 20    |
| Dorothea 6   | 17 45 43 | 6 3 19   | 16    | 3 39  | 16 53 45 | 5 14  | 11 24 | 1 14  | 0 6                 | 14 35 | 23 13  | 20    | 20    | 20    |
| 7            | 18 46 28 | 18 9 18  | 46    | 4 20  | 17 54 25 | 17 6  | 11 27 | 1 7   | 29 46               | 15 50 | 23 27  | 19    | 19    | 19    |
| 8            | 19 47 11 | 0 23 18  | 30    | 4 51  | 18 55 6  | 29 10 | 11 30 | 1 0   | 29 26               | 17 6  | 23 48  | 19    | 19    | 19    |
| Apollonia 9  | 20 47 53 | 12 48 18 | 30    | 5 A 8 | 19 55 46 | 11 30 | 11 33 | 0 53  | 29 7                | 18 21 | 24 15  | 19    | 19    | 19    |
| F. p. Ep. 10 | 21 48 33 | 25 25 18 | 46    | 5 12  | 20 56 25 | 24 8  | 11 36 | 0 46  | 28 48               | 19 36 | 24 48  | 19    | 19    | 19    |
| 11           | 22 49 12 | 8 16 19  | 15    | 4 59  | 21 57 3  | 7 7   | 11 39 | 0 39  | 28 30               | 20 51 | 25 27  | 19    | 19    | 19    |
| 12           | 23 49 49 | 21 26 19 | 53    | 4 31  | 22 57 40 | 20 29 | 11 42 | 0 32  | 28 13               | 22 7  | 26 11  | 19    | 19    | 19    |
| 13           | 24 50 24 | 4 56 20  | 34    | 3 47  | 23 58 15 | 4 14  | 11 45 | 0 26  | 27 56               | 23 22 | 27 0   | 19    | 19    | 19    |
| Valenti 14   | 25 50 57 | 18 48 21 | 10    | 2 48  | 24 58 49 | 18 23 | 11 49 | 0 19  | 27 40               | 24 37 | 27 54  | 19    | 19    | 19    |
| Faustini 15  | 26 51 28 | 3 3 21   | 33    | 1 38  | 25 59 21 | 2 52  | 11 52 | 0 13  | 27 25               | 25 52 | 28 52  | 19    | 19    | 19    |
| Juliana 16   | 27 51 58 | 17 40 21 | 35    | 0 21  | 26 59 51 | 17 38 | 11 56 | 0 6   | 27 10               | 27 7  | 29 54  | 19    | 19    | 19    |
| F. Sept. 17  | 28 52 26 | 2 34 21  | 12    | 0 59  | 28 0 20  | 2 34  | 11 59 | 0 0   | 26 56               | 28 22 | 1 0    | 19    | 19    | 19    |
| Concord 18   | 29 52 52 | 17 38 20 | 28    | 2 16  | 29 0 47  | 17 34 | 12 3  | 29 54 | 26 43               | 29 37 | 2 10   | 19    | 19    | 19    |
| 19           | 0 53 16  | 2 44 19  | 33    | 3 25  | 0 53 11  | 2 27  | 12 7  | 29 48 | 26 30               | 0 52  | 3 24   | 19    | 19    | 19    |
| 20           | 1 53 38  | 17 43 18 | 39    | 4 17  | 1 1 36   | 17 10 | 12 11 | 29 42 | 26 18               | 2 7   | 4 41   | 19    | 19    | 19    |
| 21           | 2 53 58  | 2 25 18  | 1     | 4 51  | 2 1 58   | 1 37  | 12 15 | 29 37 | 26 7                | 3 22  | 6 1    | 19    | 19    | 19    |
| Cat. Pet. 22 | 3 54 17  | 16 45 17 | 45    | 5 D 7 | 3 2 18   | 15 44 | 12 20 | 29 31 | 25 57               | 4 37  | 7 M 23 | 19    | 19    | 19    |
| 23           | 4 54 34  | 0 36 17  | 50    | 5 3   | 4 2 37   | 29 30 | 12 24 | 29 26 | 25 48               | 5 52  | 8 48   | 19    | 19    | 19    |
| F. Sex. 24   | 5 54 49  | 13 59 18 | 12    | 4 43  | 5 2 54   | 12 55 | 12 28 | 29 21 | 25 40               | 7 7   | 10 16  | 19    | 19    | 19    |
| 25           | 6 55 2   | 26 54 18 | 45    | 4 10  | 6 3 10   | 25 59 | 12 33 | 29 16 | 25 32               | 8 22  | 11 46  | 19    | 19    | 19    |
| 26           | 7 55 13  | 9 25 19  | 23    | 3 24  | 7 3 24   | 8 45  | 12 37 | 29 11 | 25 25               | 9 37  | 13 18  | 19    | 19    | 19    |
| 27           | 8 55 22  | 21 38 19 | 59    | 2 31  | 8 3 36   | 21 14 | 12 42 | 29 6  | 25 19               | 10 51 | 14 52  | 19    | 19    | 19    |
| Romani 28    | 9 55 29  | 3 36 20  | 30    | 1 32  | 9 3 47   | 3 28  | 12 47 | 29 1  | 25 14               | 12 6  | 16 28  | 19    | 19    | 19    |

Latitudo Planetarum ad  
diem Februarii.

|    |      |      |       |      |       |         |
|----|------|------|-------|------|-------|---------|
| 1  | 2 32 | 0 13 | 4 7   | 0 40 | 3 21  | 22      |
| 6  | 2 29 | 0 14 | 4 D 7 | 0 47 | 2 45  | 27 Jan. |
| 11 | 2 27 | 0 14 | 4 4   | 0 53 | 1 54  | 1       |
| 16 | 2 24 | 0 15 | 3 58  | 0 57 | 1 0   | 6 Feb.  |
| 21 | 2 22 | 0 16 | 3 51  | 1 1  | 0 M 9 | 11      |
| 26 | 2 19 | 0 16 | 3 42  | 1 2  | 0 34  | 16      |



Hic iterum prima ~~Februarii~~ contingit  $\odot$  &  $\odot$  retrogradorum iuxta Copernicum  
 at iuxta Rudolphinas erit post diem 22 Ianuarii meridiem Hora 21.  
 uterq; etiam ibi retrogradus. Consideranda autem sunt ibi omnes Syzygiae  
 cum Eclipsi Lunae.











1647  
Feb. ☉

D Tych

1

2

3

4 7♄

5

6

7

8

9 16\*

10

11

12 4□4

13

14 13△

15

16

17

18 20♄

19

20

21

22

23 8△

24

25 20□

26

27

28 14\*

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

3



| 1647<br>Feb. ① | ②       | Syzygia Lunares |         |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1 6 9 2<br>An. Iul. | 1647<br>Januarius | Syriac<br>Canon | Abis. Tabz | Abis. Tabz | Abis. Tabz | Abis. Tabz | Abis. Tabz |
|----------------|---------|-----------------|---------|--------|--------|--------|------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| D Tycho        | Reinh.  | Occid.          | Occid.  | Occid. | Orient | Orient |                              |                     |                   |                 |            |            |            |            |            |
| 1              |         |                 |         |        |        |        | ♂ ♀ 6 24                     | Vincent: 22         | 22                | 27              | 16         | 19         | 25         | 10         |            |
| 2              |         | 9 Δ 0           |         |        |        |        | ♂ ♀ 46                       | 23                  | 23                | 28              | 27         | 20         | 26         | 21         |            |
| 3              |         |                 |         |        |        |        | ♂ ♀ 9 0                      | CypE. 24            | 24                | 29              | 28         | 21         | 27         | 22         |            |
| 4              | 7 ♂ 9   | 6 ♂ 48          | 22 □ 53 | 2 ♂ 48 | 1 ♂ 52 |        | ♂ ♀ 30                       | Cōv PAU 25          | 25                | 30              | 29         | 22         | 28         | 23         |            |
| 5              |         |                 |         |        |        |        |                              | Polycarp            | 26                | 26              | 30         | 23         | 29         | 24         |            |
| 6              |         |                 |         |        |        |        |                              | 27                  | 27                |                 |            |            |            |            |            |
| 7              |         |                 |         |        |        |        |                              | 28                  | 28                |                 |            |            |            |            |            |
| 8              |         |                 |         |        |        |        | 13 * 0                       | 29                  | 29                | 4               |            |            |            |            |            |
| 9              | 16 * 33 | 17 * 25         |         |        |        |        |                              | Adelgun             | 30                | 30              | 5          | 4          | 27         | 4          | 28         |
| 10             |         |                 |         |        |        |        |                              | C4pE. 31            | 31                | 31              | 6          | 5          | 28         | 5          | 29         |
| 11             |         |                 |         |        |        |        |                              | Februar.            |                   |                 |            |            |            |            |            |
| 12             | 4 □ 42  | 4 □ 40          | 8 ♂ 11  |        |        |        |                              | Pur. Mar            |                   |                 |            |            |            |            |            |
| 13             |         |                 |         |        |        |        |                              | Blas                | 3                 | 3               | 9          | 8          | 8          | 8          |            |
| 14             | 13 Δ 5  | 11 Δ 45         |         |        |        |        | ♂ ♀ 19 12                    | 4                   | 4                 | 10              | 9          | 9          | 9          | 9          |            |
| 15             |         |                 |         |        |        |        |                              | Agatha              | 5                 | 5               | 11         | 10         | 10         | 10         | 4          |
| 16             |         |                 |         |        |        |        |                              | Dorothea            | 6                 | 6               | 12         | 11         | 11         | 11         | 5          |
| 17             |         |                 |         |        |        |        |                              | CspEp. 7            | 7                 | 13              | 12         | 5          | 12         | 6          |            |
| 18             | 20 ♂ 36 | 19 ♂ 48         | 15 □ 8  |        |        |        | ♂ ♀ 12 20                    | 8                   | 8                 | 14              | 13         | 6          | 13         | 7          |            |
| 19             |         |                 |         |        |        |        | ♂ ♀ 12 20                    | Apollonia           | 9                 | 9               | 15         | 14         | 14         | 14         | 8          |
| 20             |         |                 |         |        |        |        |                              | Scholast            | 10                | 10              | 16         | 15         | 15         | 15         | 9          |
| 21             |         |                 |         |        |        |        |                              |                     | 11                | 11              | 17         | 16         | 16         | 16         | 10         |
| 22             |         |                 |         |        |        |        |                              |                     | 12                | 12              | 18         | 17         | 17         | 17         | 11         |
| 23             | 8 Δ 21  | 8 Δ 47          | 23 ♂ 11 |        |        |        |                              |                     | 13                | 13              | 19         | 18         | 18         | 18         | 12         |
| 24             |         |                 |         |        |        |        |                              | CSept. 14           | 14                | 20              | 19         | 12         | 19         | 13         |            |
| 25             | 20 □ 52 | 20 □ 34         |         |        |        |        |                              | Faustini            | 15                | 15              | 21         | 20         | 20         | 20         | 14         |
| 26             |         |                 |         |        |        |        |                              | Iuliane             | 16                | 16              | 22         | 21         | 21         | 21         | 15         |
| 27             |         |                 |         |        |        |        |                              |                     | 17                | 17              | 23         | 22         | 22         | 22         | 16         |
| 28             | 14 * 9  | 12 * 11         | 18 Δ 41 |        |        |        |                              | Concord             | 18                | 18              | 24         | 23         | 23         | 23         | 17         |
| 29             |         |                 |         |        |        |        |                              |                     |                   |                 |            |            |            |            |            |
| 30             |         |                 |         |        |        |        |                              |                     |                   |                 |            |            |            |            |            |

Δημιτρίου quog, in Egila, Laconica urbe, mulieres celebrarunt tum, cum Aristomenes rex Messeniorum impe-  
tuit in eas congregatas fecit, ipsaq, gladijs, quibus victimas secuerant, & veribus quibus carnes assatas transfixerant, mul-  
tos Messeniorum vulnerarunt, Pausania lib. 4 in Messenici autore. Idem quog, in Arcadici meminit festi Cereris, quod  
Mantinenfes & quod Trisaules & Damithates quotannis celebrarunt; Sic in Pyraa nemore agri Sicyonij sacella scribun-  
tur fuisse, a Pausania lib. 2 in Corinthiacis, Cereris quidem πλοστειας, in quo viri per se; & πλοστειας in qua mulieres se-  
orim festum celebrarunt. Fuerunt & ibi Bacchi, Cereris & Proserpine simulacra, referentibus Calio lib. 28 cap. 7 Gy-  
rald. de diis Syntag. 14 & Hospin. in appendice lib. 2 de orig. fest.



| 1 6 4 7   | Martius.    |       |       | Latit. |          |       | M A S A S D M D |       |       | MD    |        |       | Gradi. |
|-----------|-------------|-------|-------|--------|----------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Dies      | ☉           | ☽     | ♊     | ☾      | ☉        | ☽     | ♈               | ♉     | ♊     | ♋     | ♌      | ♍     |        |
|           | Gr. / //    | Gr. / | Gr. / | Gr. /  | Gr. / // | Gr. / | Gr. /           | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /  | Gr. / |        |
| Albini    | 1 10 55 35  | 15 26 | 20 46 | 0 29   | 10 3 56  | 15 31 | 12 52           | 28 57 | 25 9  | 13 21 | 18 6   | 18 49 |        |
| Simplicii | 2 11 55 38  | 27 12 | 20 51 | 0 M 34 | 11 4 3   | 27 25 | 12 57           | 28 52 | 25 5  | 14 36 | 19 45  | 18 45 |        |
| Festini   | 3 12 55 39  | 8 59  | 20 41 | 1 36   | 12 4 8   | 9 13  | 13 2            | 28 48 | 25 2  | 15 50 | 21 26  | 18 39 |        |
| Adriani   | 4 13 55 38  | 20 50 | 20 17 | 2 33   | 13 4 12  | 20 59 | 13 7            | 28 44 | 24 59 | 17 5  | 23 8   | 18 36 |        |
|           | 5 14 55 35  | 2 49  | 19 40 | 3 24   | 14 4 14  | 2 46  | 13 12           | 28 40 | 24 57 | 18 20 | 24 51  | 18 33 |        |
| Cinerū    | 6 15 55 29  | 14 58 | 18 56 | 4 8    | 15 4 14  | 14 37 | 13 17           | 28 37 | 24 56 | 19 34 | 26 36  | 18 30 |        |
| Perpetua  | 7 16 55 21  | 27 17 | 18 10 | 4 39   | 16 4 12  | 26 35 | 13 22           | 28 33 | 24 56 | 20 49 | 28 22  | 18 26 |        |
|           | 8 17 55 11  | 9 48  | 17 31 | 4 A 58 | 17 4 8   | 8 43  | 13 28           | 28 30 | 24 56 | 22 3  | 0 9    | 18 23 |        |
|           | 9 18 54 58  | 22 30 | 17 4  | 5 3    | 18 4 2   | 21 8  | 13 33           | 28 27 | 24 57 | 23 18 | 1 57   | 18 20 |        |
| Invocatio | 10 19 54 43 | 5 21  | 16 54 | 4 52   | 19 3 54  | 3 44  | 13 39           | 28 24 | 24 59 | 24 33 | 3 46   | 18 17 |        |
|           | 11 20 54 26 | 18 24 | 17 1  | 4 26   | 20 3 45  | 16 44 | 13 44           | 28 21 | 25 2  | 25 47 | 5 A 35 | 18 14 |        |
| Gregor.   | 12 21 54 7  | 1 39  | 17 28 | 3 46   | 21 3 34  | 0 6   | 13 50           | 28 19 | 25 6  | 27 2  | 7 25   | 18 10 |        |
| Euphr.    | 13 22 53 46 | 15 6  | 18 2  | 2 52   | 22 3 21  | 13 50 | 13 56           | 28 16 | 25 10 | 28 16 | 9 16   | 18 7  |        |
|           | 14 23 53 23 | 28 49 | 18 44 | 1 48   | 23 3 6   | 27 56 | 14 2            | 28 14 | 25 15 | 29 30 | 11 7   | 18 4  |        |
|           | 15 24 52 57 | 12 48 | 19 23 | 0 36   | 24 2 49  | 11 20 | 14 8            | 28 12 | 25 20 | 0 45  | 12 58  | 18 1  |        |
| Cyriaci   | 16 25 52 29 | 27 5  | 19 54 | 0 S 39 | 25 2 30  | 26 59 | 14 14           | 28 10 | 25 26 | 1 59  | 14 50  | 18 1  |        |
| Rem       | 17 26 51 59 | 11 37 | 20 4  | 1 53   | 26 2 9   | 11 46 | 14 20           | 28 9  | 25 33 | 3 13  | 16 42  | 17 58 |        |
|           | 18 27 51 27 | 26 21 | 19 50 | 3 0    | 27 1 46  | 26 34 | 14 26           | 28 7  | 25 40 | 4 28  | 18 35  | 17 53 |        |
| Iosephi   | 19 28 50 53 | 11 10 | 19 14 | 3 56   | 28 1 20  | 11 55 | 14 32           | 28 6  | 25 48 | 5 42  | 20 28  | 17 48 |        |
|           | 20 29 50 16 | 25 57 | 18 23 | 4 36   | 29 0 52  | 25 45 | 14 39           | 28 5  | 25 56 | 6 56  | 22 21  | 17 45 |        |
| Benedic   | 21 30 49 37 | 10 33 | 17 28 | 4 D 57 | 0 V 0 23 | 9 58  | 14 45           | 28 4  | 26 5  | 8 10  | 24 15  | 17 42 |        |
|           | 22 1 48 56  | 24 50 | 16 44 | 4 58   | 0 59 52  | 23 54 | 14 51           | 28 3  | 26 15 | 9 24  | 26 9   | 17 39 |        |
|           | 23 2 48 13  | 8 43  | 16 17 | 4 42   | 1 59 19  | 7 30  | 14 58           | 28 3  | 26 25 | 10 38 | 28 3   | 17 36 |        |
| FOcul     | 24 3 47 28  | 22 9  | 16 10 | 4 10   | 2 58 44  | 20 48 | 15 4            | 28 2  | 26 36 | 11 53 | 29 57  | 17 33 |        |
| An Ma.    | 25 4 46 41  | 5 8   | 16 22 | 3 26   | 3 58 8   | 3 8   | 15 11           | 28 2  | 26 47 | 13 7  | 1 50   | 17 29 |        |
| Castuli   | 26 5 45 52  | 17 42 | 16 48 | 2 34   | 4 57 30  | 16 33 | 15 17           | 28 2  | 26 59 | 14 21 | 3 43   | 17 26 |        |
|           | 27 6 45 1   | 29 55 | 17 21 | 1 35   | 5 56 49  | 29 4  | 15 24           | 28 2  | 27 11 | 15 35 | 5 36   | 17 23 |        |
|           | 28 7 44 7   | 11 53 | 17 58 | 0 M 34 | 6 56 6   | 11 24 | 15 31           | 28 3  | 27 24 | 16 49 | 7 29   | 17 20 |        |
| Eustach.  | 29 8 43 11  | 23 42 | 18 31 | 0 29   | 7 55 21  | 23 34 | 15 37           | 28 3  | 27 37 | 18 3  | 9 22   | 17 17 |        |
| Guidon.   | 30 9 42 13  | 5 27  | 18 58 | 1 29   | 8 54 34  | 5 38  | 15 44           | 28 4  | 27 51 | 19 17 | 11 15  | 17 14 |        |
| FLata     | 31 10 41 13 | 17 14 | 19 14 | 2 26   | 9 53 46  | 17 38 | 15 51           | 28 5  | 28 6  | 20 31 | 13 8   | 17 11 |        |

Latitudo Planetarum ad  
diem Martij.

|    |   |    |   |    |   |    |       |    |        |    |         |
|----|---|----|---|----|---|----|-------|----|--------|----|---------|
| 1  | 2 | 18 | 0 | 16 | 3 | 38 | 1 A 2 | 0  | 58     | 19 | 14 Feb. |
| 6  | 2 | 16 | 0 | 17 | 3 | 29 | 1     | 1  | 27     | 1  |         |
| 11 | 2 | 13 | 0 | 17 | 3 | 19 | 0     | 59 | 1 A 48 | 6  | Mar     |
| 16 | 2 | 11 | 0 | 18 | 3 | 10 | 0     | 56 | 1 A 53 | 11 |         |
| 21 | 2 | 9  | 0 | 18 | 3 | 0  | 0     | 52 | 1      | 45 |         |
| 26 | 3 | 7  | 0 | 19 | 2 | 49 | 0     | 46 | 1      | 26 |         |



|    | Grads | 86 |
|----|-------|----|
| 18 | 49    |    |
| 18 | 48    |    |
| 18 | 47    |    |
| 18 | 46    |    |
| 18 | 45    |    |
| 18 | 44    |    |
| 18 | 43    |    |
| 18 | 42    |    |
| 18 | 41    |    |
| 18 | 40    |    |
| 18 | 39    |    |
| 18 | 38    |    |
| 18 | 37    |    |
| 18 | 36    |    |
| 18 | 35    |    |
| 18 | 34    |    |
| 18 | 33    |    |
| 18 | 32    |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 24    |    |
| 18 | 23    |    |
| 18 | 22    |    |
| 18 | 21    |    |
| 18 | 20    |    |
| 18 | 19    |    |
| 18 | 18    |    |
| 18 | 17    |    |
| 18 | 16    |    |
| 18 | 15    |    |
| 18 | 14    |    |
| 18 | 13    |    |
| 18 | 12    |    |
| 18 | 11    |    |
| 18 | 10    |    |
| 18 | 9     |    |
| 18 | 8     |    |
| 18 | 7     |    |
| 18 | 6     |    |
| 18 | 5     |    |
| 18 | 4     |    |
| 18 | 3     |    |
| 18 | 2     |    |
| 18 | 1     |    |
| 18 | 0     |    |
| 18 | 31    |    |
| 18 | 30    |    |
| 18 | 29    |    |
| 18 | 28    |    |
| 18 | 27    |    |
| 18 | 26    |    |
| 18 | 25    |    |
| 18 | 2     |    |

Agnum Dei vultu secundu Tydonem. Die 20 p.m. Hora 3.56. app.  
Plurimum sedam die 20 p.m. H 6 52 primi mensis quia post equinoctium  
nisi esset cyclica anni constitutio sequeretur Pascha celebrandum esse  
24 Martii quod hunc est Dominica oculi: d. gr. circa <sup>ante fuit duobus annis</sup> Ratumen-  
~~tempus~~ auctoribus perhibent de Britannis de quibus carmen et illa tempora perhibent  
scriptum fuit. Britannos alini cantabant Ratumen-  
Quando pleris Domini cantabat oculi mei. et habetur apud auctores.

Hic tertio coniungitur et Marti directo motu iuxta Copernicum at iuxta  
Rudolphinas fuit coniunctio post meridiem secundam Aprilis Hora octava  
At iuxta Copernicum Aquinoscham vocam ut fuit in ipso meridie  
dici 21 Martii Itaq; plerumq; ambigendum non est primi mensis



Table with multiple columns and rows of faint, illegible text, possibly a ledger or account book.

Handwritten text, likely a signature or a note, located below the table.



175  
~~123~~



1647  
Mar. ②

D Tych

1

2

3

4

5

6 2♂

7

8

9

10

11 4\*

12

13 14□

14

15 21△

16

17

18

19

20 6d

21

22

23

24 23△

25

26

27 14

28

29

30 92

31

△

induta

reru c

fructu

Omni

quota

fuern



| 1647<br>Mar. | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1 6 9 2<br>Iulianus    | Syreri<br>Asbat | Abil<br>Amchir | Meb.<br>AdarEm | Pharmut | Ar.<br>Muharam | Perf.<br>Alphand |
|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|----------------|------------------|
| ☉            | ☿               | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ☿      |                              | Februar.               |                 |                |                |         |                |                  |
| D Tycho      | Reinh.          | Occid. | Occid. | Occid. | Occid. | Orient |                              |                        |                 |                |                |         |                |                  |
| 1            |                 |        |        |        | 19♂19  |        | ♂♂R6 37T10 57                |                        | 19              | 1925           | 24             | 17      | 24             | 18               |
| 2            |                 |        |        |        | 2♂56   |        |                              |                        | 20              | 2026           | 25             | 18      | 25             | 19               |
| 3            |                 |        |        |        |        |        | ♂ apog.                      | CSexa.21               | 21              | 27             | 26             | 19      | 26             | 20               |
| 4            |                 |        |        |        |        |        | ♂♂7*♂♂1 15                   | Cath.P.22              | 22              | 28             | 27             | 20      | 27             | 21               |
| 5            |                 |        |        |        |        |        |                              |                        | 23              | 2329           | 28             | 21      | 28             | 22               |
| 6            | 2♂2             | 0♂59   |        |        | 20♂41  | 11♂6   |                              | Matthi                 | 24              | 2430           | 29             | 22      | 29             | 23               |
| 7            |                 |        |        |        |        |        |                              |                        | 25              | 25             | 30             | 23      | 30             | 24               |
| 8            |                 |        |        |        | 3♂53   |        |                              |                        | 26              | 26             |                |         |                | 25               |
| 9            |                 |        |        |        |        |        |                              |                        |                 |                |                |         |                |                  |
| 10           |                 |        |        |        | 13♂55  | 7♂22   |                              | Leandriz               | 27              | 27             |                |         |                | 26               |
| 11           |                 |        |        |        | 18♂25  |        | 0*4♂♂♂8 47                   | CQuin                  | 28              | 28             |                |         |                |                  |
| 12           | 4*55            | 6*27   |        |        | 20*48  | 14*59  | 17*55                        | Martius                |                 |                |                |         |                |                  |
| 13           |                 |        |        |        |        |        | 14♂47                        | Simplici               | 2               |                |                |         |                |                  |
| 14           | 14♂40           | 15♂3   |        |        |        |        | Δ4♂00                        |                        |                 |                |                |         |                |                  |
| 15           |                 |        |        |        |        |        | (a h 8 15 51) perig.         | Adriani                | 4               | 4              | 8              | 7       | 30             | 7                |
| 16           | 21♂48           | 20♂36  | 2*58   |        | 21♂27  |        | 1♂11                         | ♂♂R9 22T11 28*2        |                 |                |                |         |                |                  |
| 17           |                 |        |        |        | 1♂55   |        | 8♂52                         | Δ♂♂13 15               | Fridelini       | 6              | 6              | 10      | 9              |                  |
| 18           |                 |        |        |        |        |        |                              |                        | CQuad           | 7              | 7              | 11      | 10             | 3                |
| 19           |                 |        |        |        |        |        |                              |                        |                 |                |                | 8       | 8              | 12               |
| 20           | 6♂52            | 5♂56   | 5♂29   |        |        |        | 19♂32                        | Δ♂♂1 50                |                 |                |                | 9       | 9              | 13               |
| 21           |                 |        |        |        | 3*56   | 0*19   | 20♂41                        |                        |                 |                |                | 10      | 10             | 14               |
| 22           |                 |        |        |        |        |        |                              | (Epicycli.             |                 |                |                | 11      | 11             | 15               |
| 23           |                 |        |        |        | 7♂54   | 4♂11   |                              | Δ♂♂1 23 ♀ in apog.     | Gregor.         | 12             | 12             | 16      | 15             | 8                |
| 24           | 23♂17           |        | 13♂35  |        |        |        |                              | Δ♂♂00                  | Euphra.         | 13             | 13             | 17      | 16             | 9                |
| 25           |                 |        |        |        | 14♂4   | 11♂28  |                              | ♂ in apog. Eccentrici. | CRem            | 14             | 14             | 18      | 17             | 10               |
| 26           |                 | 1♂37   |        |        |        |        | 19♂40                        |                        |                 |                |                | 15      | 15             | 19               |
| 27           | 14♂58           | 14♂33  |        |        |        |        |                              |                        | Cyriaci         | 16             | 16             | 20      | 19             | 12               |
| 28           |                 |        |        |        |        |        |                              |                        |                 |                |                |         |                |                  |
| 29           |                 |        |        |        |        |        | 15♂0                         | ♂♂♂9 12                | Gertrud         | 17             | 17             | 21      | 20             | 13               |
| 30           |                 |        |        |        |        |        | 11♂54                        | Occid. ♂♂R11 45T1258   |                 |                |                | 18      | 18             | 22               |
| 31           | 9*26            | 7*9    | 20♂24  |        | 8♂56   | 8♂14   |                              | 13*20 ♂♂♂22 19         | Iosephi         | 19             | 19             | 23      | 22             | 15               |
|              |                 |        |        |        |        |        | 5*25                         | ♂ apog.                | COcul           | 21             | 21             | 25      | 24             | 17               |

Δήμητρος μελομένης h. e. Cereris nigra festum, quae a nigra veste, qua ob raptam a Neptuno filiam Proserpinam induita fuit, hoc nominis accepit, Phigalenses quotannis hoc ritu coluerunt, referente Pausania lib. 8 in Arcadicis, qui Cereris causa Phigaliam ipse profectus est, & spectator rei fuit: Ad aram ante antrum extructam, hortensum arborum fructus posuerunt tum alios, tum uvas & apum favos: Lanas item quae nondum subactae, sed sordibus plene sunt, omnia haec ubi apposuerunt, oleo perfuderunt. Hac tum viri plebeij, tum qui publicis muneribus praesunt, sacrificiis quotannis adhibent. Adest denique sacerdos, quae rem sacram faciat, & cum ea unus ex iepothum, quorum ex civibus tres fuerunt, natu minimus.



| 1647       | ☉           | ☽      | ♂      | ♀      | ♂        | ♀      | M        | A        | S        | A       | S       | D       | M       | A       | M       | A       | ♂       |
|------------|-------------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Aprilis    | ☉           | ☽      | ♂      | ♀      | ☉        | ☽      | ♂        | ♀        | ♂        | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       |
| Dies       | Gra. / //   | Gra. / | Gra. / | Gra. / | Gra. /   | Gra. / | Grad. /  | Grad. /  | Grad. /  | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Hugonis 1  | 11 40 10    | 29 7   | 19 16  | 3 17   | 10 52 56 | 29 37  | 15 58 28 | 6 28 21  | 21 44 15 | 0 17    | 10      |         |         |         |         |         |         |
| Mar. Ag2   | 12 39 5     | 11 11  | 19 2   | 3 59   | 11 52 4  | 11 38  | 16 5 28  | 8 28 36  | 22 58 16 | 52 17   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 3 13 37 58  | 23 28  | 18 34  | 4 32   | 12 51 10 | 23 43  | 16 12 28 | 9 28 52  | 24 12 18 | 43 17   |         |         |         |         |         |         |         |
| Ambrosii 4 | 14 36 49    | 6 2    | 17 52  | 4 52   | 13 50 13 | 5 55   | 16 19 28 | 11 29 9  | 25 25 20 | 33 17   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 5 15 35 38  | 18 50  | 17 5   | 4 59   | 14 49 14 | 18 17  | 16 26 28 | 13 29 26 | 26 39 22 | 22 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 6 16 34 25  | 1 53   | 16 19  | 4 49   | 15 48 13 | 0 8    | 52 16 33 | 28 15 29 | 43 27 53 | 24 11   |         |         |         |         |         |         |         |
| Fludica 7  | 17 33 10    | 15 8   | 15 42  | 4 23   | 16 47 11 | 13 43  | 16 40 28 | 17 0 1   | 29 6 25  | 59 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 8 18 31 52  | 28 32  | 15 23  | 3 44   | 17 46 7  | 26 52  | 16 48 28 | 20 0 19  | 0 20 27  | 46 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 9 19 30 32  | 12 4   | 15 23  | 2 50   | 18 45 1  | 10 20  | 16 55 28 | 22 0 37  | 1 34 29  | 8 32    |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 10 20 29 10 | 25 44  | 15 42  | 1 47   | 19 43 53 | 24 9   | 17 2 28  | 25 0 56  | 2 47 1   | 17 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 11 21 27 46 | 9 30   | 16 16  | 0 38   | 20 42 43 | 8 16   | 17 16 28 | 28 1 15  | 4 1 3    | 2 16    |         |         |         |         |         |         |         |
| Iulij 12   | 22 26 20    | 23 24  | 16 59  | 0 35   | 21 41 31 | 22 38  | 17 17 28 | 31 1 34  | 5 15 4   | 45 16   |         |         |         |         |         |         |         |
| Iustin 13  | 23 24 52    | 7 27   | 17 41  | 1 47   | 22 40 17 | 7 10   | 17 25 28 | 34 1 54  | 6 28 6   | 27 16   |         |         |         |         |         |         |         |
| FPalmi 14  | 24 23 22    | 21 39  | 18 14  | 2 53   | 23 39 2  | 21 45  | 17 32 28 | 38 2 14  | 7 42 8   | 7 16    |         |         |         |         |         |         |         |
| Olympia 15 | 25 21 50    | 5 58   | 18 30  | 3 47   | 24 37 45 | 6 19   | 17 40 28 | 41 2 35  | 8 55 9   | 45 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 16 26 20 16 | 20 21  | 18 24  | 4 25   | 25 36 26 | 20 43  | 17 47 28 | 45 2 56  | 10 9 11  | 22 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 17 27 18 40 | 4 44   | 17 56  | 4 52   | 26 35 5  | 4 54   | 17 55 28 | 49 3 18  | 11 22 12 | 57 16   |         |         |         |         |         |         |         |
| Valeria 18 | 28 17 2     | 19 0   | 17 11  | 4 59   | 27 33 42 | 18 48  | 18 3 28  | 53 3 40  | 12 36 14 | 30 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 19 29 15 23 | 3 2    | 16 19  | 4 46   | 28 32 17 | 2 25   | 18 10 28 | 58 4 2   | 13 49 16 | 1 16    |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 20 0 13 42  | 16 45  | 15 30  | 4 17   | 29 30 50 | 15 44  | 18 18 29 | 2 4 24   | 15 2 17  | 30 16   |         |         |         |         |         |         |         |
| FPasch 21  | 1 11 59     | 0 6    | 14 55  | 3 33   | 0 29 21  | 28 47  | 18 26 29 | 7 4 47   | 16 16 18 | 57 16   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 22 2 10 14  | 13 3   | 14 38  | 2 41   | 1 27 50  | 11 35  | 18 33 29 | 12 5 10  | 17 29 20 | 21 16   |         |         |         |         |         |         |         |
| Georg. 23  | 3 8 27 25   | 37 14  | 38 1   | 41 2   | 26 18 24 | 11 18  | 41 29 17 | 5 33 18  | 42 21    | 42 15   |         |         |         |         |         |         |         |
| Adelber 24 | 4 6 38 7    | 51 14  | 54 0   | 38 3   | 24 44 6  | 38 18  | 49 29 22 | 5 56 19  | 55 23 0  | 15 15   |         |         |         |         |         |         |         |
| Marc 25    | 5 4 47 19   | 51 15  | 21 0   | 25 4   | 23 8 18  | 57 18  | 57 29 27 | 6 20 21  | 8 24 14  | 15 15   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 26 6 2 54 1 | 40 15  | 55 1   | 26 5   | 21 31 1  | 9 19   | 4 29 32  | 6 44 22  | 21 25 25 | 15 15   |         |         |         |         |         |         |         |
| Anasta. 27 | 7 0 59 13   | 25 16  | 30 2   | 24 6   | 19 52 13 | 18 19  | 12 29 38 | 7 8 23   | 34 26 33 | 15 15   |         |         |         |         |         |         |         |
| FQuaf 28   | 7 59 2 25   | 12 17  | 3 3    | 15 7   | 18 12 25 | 26 19  | 20 29 44 | 7 33 24  | 47 27 38 | 15 15   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 29 8 57 3   | 7 6    | 17 28  | 3 59   | 8 16 30  | 7 36   | 19 28 29 | 50 7 58  | 26 0 28  | 39 15   |         |         |         |         |         |         |         |
|            | 30 9 55 2   | 19 13  | 17 41  | 4 33   | 9 14 46  | 19 50  | 19 36 29 | 56 8 23  | 27 13 29 | 36 15   |         |         |         |         |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Aprilis.

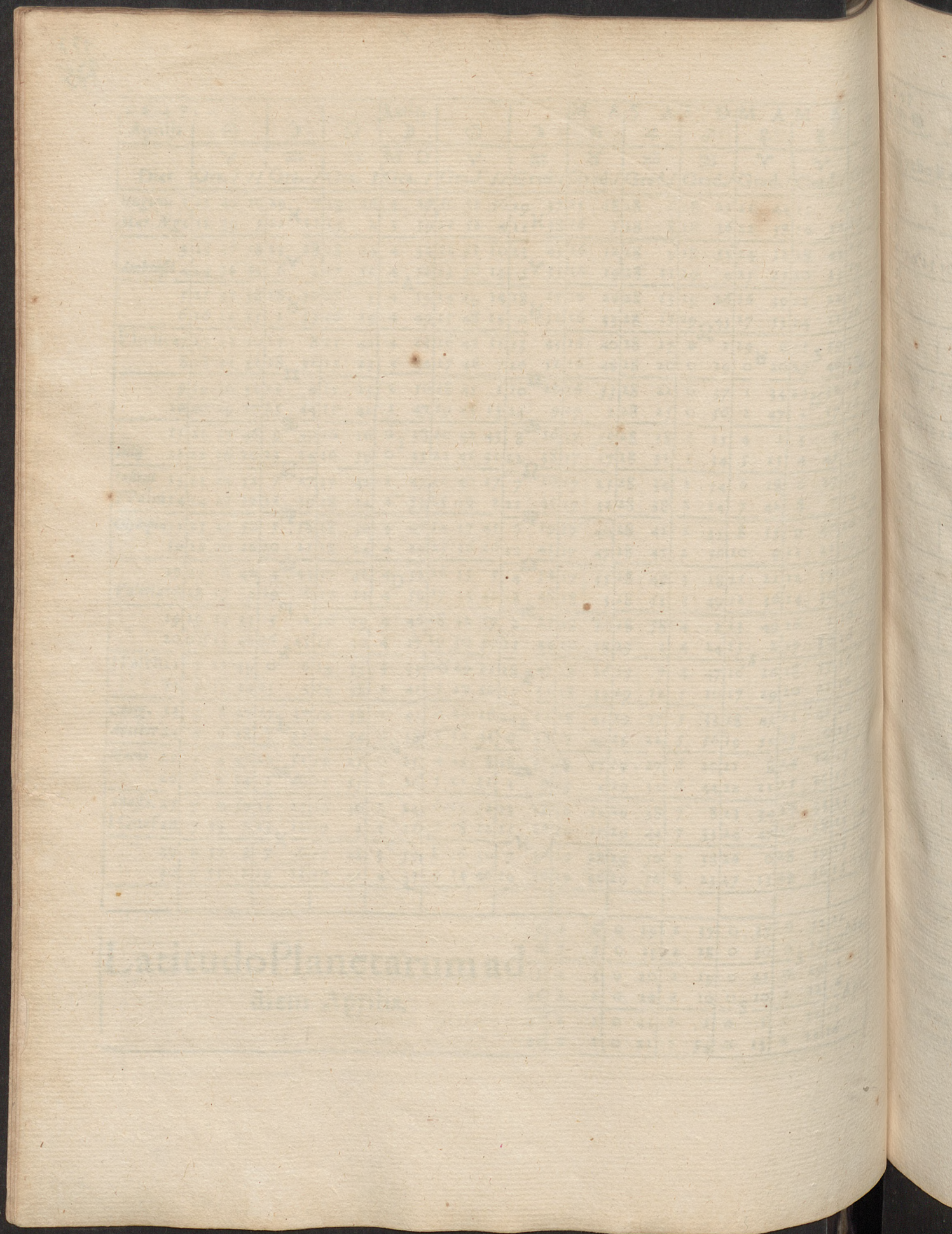
|    |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |    |     |
|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|----|-----|
| 1  | 2 | 6 | 0 | 19 | 2 | 37 | 0 | 37 | 0 | 52 | 22 | Mar |
| 6  | 2 | 5 | 0 | 19 | 2 | 28 | 0 | 30 | 0 | 12 | 27 |     |
| 11 | 2 | 3 | 0 | 20 | 2 | 19 | 0 | 21 | 0 | 29 | 1  |     |
| 16 | 2 | 2 | 0 | 20 | 2 | 10 | 0 | 10 | 0 | 12 | 6  | Apr |
| 21 | 2 | 1 | 0 | 21 | 1 | 1  | 0 | 1  | 1 | 52 | 11 |     |
| 26 | 2 | 1 | 0 | 21 | 1 | 54 | 0 | 13 | 2 | 22 | 16 |     |



172  
125

| A          | 2   |
|------------|-----|
| L. / Grad. | 25  |
| 0 17       | 10  |
| 52 17      | 7   |
| 43 17      | 4   |
| 33 17      | 1   |
| 22 16      | 57  |
| 11 16      | 54  |
| 59 16      | 51  |
| 46 16      | 48  |
| 32 16      | 45  |
| 17 16      | 42  |
| 2 16       | 38  |
| 45 16      | 35  |
| 27 16      | 32  |
| 7 16       | 29  |
| 45 16      | 26  |
| 22 16      | 23  |
| 57 16      | 19  |
| 30 16      | 16  |
| 1 16       | 13  |
| 30 16      | 10  |
| 57 16      | 7   |
| 21 16      | 4   |
| 42 16      | 1   |
| 0 15       | 57  |
| 14 15      | 54  |
| 25 15      | 51  |
| 33 15      | 48  |
| 38 15      | 44  |
| 39 15      | 41  |
| 36 15      | 38  |
| 52 22      | Mar |
| 12 27      | Mar |
| 29 1       |     |
| 12 6       | Apr |
| 52 11      |     |
| 22 16      |     |











18 Aprilis post meridiem una hora torat cum pluvia ad plen-  
lunium adhuc sunt fin 16.

1647  
Apr. ④

D. Tycho

|    |           |
|----|-----------|
| 1  |           |
| 2  |           |
| 3  |           |
| 4  | 17 5 25 1 |
| 5  |           |
| 6  |           |
| 7  |           |
| 8  |           |
| 9  | 14 *      |
| 10 | 5 1       |
| 11 | 22 □ 12 2 |
| 12 |           |
| 13 |           |
| 14 | 4 Δ 57    |
| 15 |           |
| 16 |           |
| 17 |           |
| 18 | 17 8 2 1  |
| 19 |           |
| 20 |           |
| 21 |           |
| 22 |           |
| 23 | 16 Δ 1 1  |
| 24 |           |
| 25 |           |
| 26 |           |
| 27 | 9 □ 46    |
| 28 |           |
| 29 | 1 * 59    |
| 30 |           |

Δισκο  
Lacunar: p  
id tolerarun  
summa conse  
quid Plut. in  
Lacuna ein  
ridulerunt



[illegible]

19247 13733 28 + 25 44 + 10 26 202025 25 17 25 13

*Diaparsis yvovs flagellatio solemnitas fuit apud Lacedaemonios, in qua quot annis; ut scribit Plutarch: in institutis  
Lacedaemoniis; pueri per integrum diem flagellis caesi, saepe numero ad mortem usq; apud Dianae Orithiae aram, lati alacresq;  
ad tolerandum, atq; inter se de victoria certarunt; quae in eo fuit posita, qui diutius magisq; pertulisset verbera; victoremq;  
summa consequuta est gloria. Eiusdem meminit Tertullianus in apologetico & in lib. ad Martyres Ritus originem vide  
apud Plut. in Aristide. Simile quid de puellis refert Alex. ab Alex. lib. 6 cap. ultimo. Vide & Hosp. in appendice.  
Eiusdem cuiusmodi solempne festum fuit apud Aegyptios, in quo ante januas suarum aedium singuli suum jugulantes, eam  
traherunt subulco illi, qui suum attulerat. Herodot. lib. 2 in Euterpe*



| 647<br>Majus. | ☉        | ☽       | ♊       | Latitu:<br>☽ | ☉        | ☽       | ♊       | ♋       | ♌       | ♍       | ♎       | ♏       | ♐       | ♑       | ♒       | ♓       |
|---------------|----------|---------|---------|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dies          | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. /      | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Phil. Jac: 1  | 10 53 0  | 1 36    | 17 39   | 4 54         | 10 13 0  | 2 11    | 19 44   | 0 2     | 8 49    | 28 26   | 0 D     | 28 15   | 1 15    | 1 15    | 1 15    | 1 15    |
| 2             | 11 51 6  | 14 19   | 17 20   | 5 A 2        | 11 11 13 | 14 39   | 19 52   | 0 8     | 9 15    | 29 39   | 1 15    | 1 15    | 1 15    | 1 15    | 1 15    | 1 15    |
| Inven C 3     | 12 48 51 | 27 20   | 16 44   | 4 55         | 12 9 24  | 27 20   | 20 0    | 0 15    | 9 41    | 0 52    | 1 15    | 1 15    | 1 15    | 1 15    | 1 15    | 1 15    |
| Floriani 4    | 13 46 44 | 10 41   | 15 57   | 4 32         | 13 7 33  | 10 14   | 20 8    | 0 21    | 10 7    | 2 4     | 2 31    | 2 31    | 2 31    | 2 31    | 2 31    | 2 31    |
| FMifDo 5      | 14 44 36 | 24 18   | 15 6    | 3 52         | 14 5 41  | 23 24   | 20 16   | 0 28    | 10 33   | 3 17    | 2 59    | 2 59    | 2 59    | 2 59    | 2 59    | 2 59    |
| lo. ante p 6  | 15 42 26 | 8 8     | 14 22   | 2 58         | 15 3 47  | 6 52    | 20 24   | 0 35    | 11 0    | 4 30    | 3 37    | 3 37    | 3 37    | 3 37    | 3 37    | 3 37    |
| 7             | 16 40 14 | 22 6    | 13 54   | 1 53         | 16 1 52  | 20 38   | 20 32   | 0 42    | 11 27   | 5 43    | 3 46    | 3 46    | 3 46    | 3 46    | 3 46    | 3 46    |
| Ssanislai 8   | 17 38 1  | 6 9     | 13 47   | 0 41         | 16 59 55 | 4 41    | 20 40   | 0 49    | 11 54   | 6 56    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    |
| 9             | 18 35 47 | 20 13   | 14 2    | 0 34         | 17 57 55 | 18 58   | 20 48   | 0 56    | 12 21   | 8 8     | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    |
| 10            | 19 33 31 | 4 18    | 14 34   | 1 47         | 18 55 56 | 3 25    | 20 56   | 1 4     | 12 49   | 9 21    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    |
| Mamer 11      | 20 31 14 | 18 22   | 15 16   | 2 54         | 19 53 55 | 17 56   | 21 4    | 1 11    | 13 17   | 10 34   | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    |
| Flubil 12     | 21 28 55 | 2 24    | 15 58   | 3 50         | 20 51 52 | 2 25    | 21 12   | 1 19    | 13 45   | 11 46   | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    | 3 49    |
| Servatij 13   | 22 26 35 | 16 25   | 16 34   | 4 32         | 21 49 48 | 16 47   | 21 20   | 1 27    | 14 13   | 12 59   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 14            | 23 24 14 | 0 24    | 16 55   | 4 57         | 22 47 43 | 0 56    | 21 28   | 1 35    | 14 41   | 14 11   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| Sophia 15     | 24 21 51 | 14 20   | 16 55   | 5 D 5        | 23 45 36 | 14 48   | 21 36   | 1 43    | 15 10   | 15 24   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 16            | 25 19 27 | 28 8    | 16 35   | 4 57         | 24 43 28 | 28 22   | 21 44   | 1 51    | 15 39   | 16 36   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 17            | 26 17 1  | 11 45   | 15 57   | 4 30         | 25 41 19 | 11 38   | 21 52   | 1 59    | 16 8    | 17 49   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| Potentij 18   | 27 14 34 | 25 8    | 15 9    | 3 49         | 26 39 8  | 24 37   | 22 0    | 2 8     | 16 37   | 19 1    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| FCant 19      | 28 12 5  | 8 15    | 14 20   | 2 56         | 27 36 56 | 7 21    | 22 8    | 2 16    | 17 6    | 20 14   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 20            | 29 9 35  | 21 2    | 13 39   | 1 56         | 28 34 42 | 19 51   | 22 16   | 2 25    | 17 36   | 21 26   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 21            | 30 7 4   | 3 31    | 13 12   | 0 M 52       | 29 32 27 | 2 12    | 22 24   | 2 34    | 18 5    | 22 38   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 22            | 1 4 31   | 15 44   | 13 2    | 0 15         | 30 30 11 | 14 26   | 22 32   | 2 43    | 18 35   | 23 51   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| Desideri 23   | 2 1 57   | 27 43   | 13 7    | 1 18         | 1 27 54  | 26 35   | 22 40   | 2 52    | 19 5    | 25 3    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 24            | 2 59 22  | 9 34    | 13 26   | 2 18         | 2 25 35  | 8 42    | 22 48   | 3 1     | 19 35   | 26 15   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| Urbani 25     | 3 56 46  | 21 20   | 13 55   | 3 13         | 3 23 15  | 20 49   | 22 56   | 3 10    | 20 5    | 27 27   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| FVolu 26      | 4 54 9   | 3 8     | 14 29   | 3 58         | 4 20 54  | 2 58    | 23 4    | 3 20    | 20 35   | 28 40   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 27            | 5 51 31  | 15 2    | 15 5    | 4 35         | 5 18 32  | 15 12   | 23 12   | 3 29    | 21 7    | 29 52   | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 28            | 6 48 52  | 27 9    | 15 37   | 4 58         | 6 16 9   | 27 34   | 23 20   | 3 39    | 21 38   | 1 56    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| 29            | 7 46 13  | 9 31    | 15 59   | 5 A 10       | 7 13 46  | 10 6    | 23 28   | 3 49    | 22 9    | 2 16    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| Asce. C. 30   | 8 43 33  | 22 17   | 16 8    | 5 A 6        | 8 11 22  | 22 50   | 23 36   | 3 59    | 22 40   | 3 28    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |
| Petron: 31    | 9 40 53  | 5 25    | 15 59   | 4 46         | 9 8 57   | 5 47    | 23 44   | 4 9     | 23 11   | 4 40    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    | 2 44    |

Latitudo Planetarum ad  
diem Maij

|    |   |   |   |    |   |    |   |    |     |    |    |   |    |   |   |   |
|----|---|---|---|----|---|----|---|----|-----|----|----|---|----|---|---|---|
| 1  | 2 | 0 | 0 | 21 | 1 | 47 | 0 | 24 | 2 D | 36 | 21 | 1 | 45 | 6 | 1 | 1 |
| 6  | 2 | 0 | 0 | 21 | 1 | 40 | 0 | 35 | 2   | 27 | 26 | 1 | 45 | 6 | 1 | 1 |
| 11 | 2 | 0 | 0 | 21 | 1 | 34 | 0 | 47 | 1   | 29 | 26 | 1 | 45 | 6 | 1 | 1 |
| 16 | 2 | 0 | 0 | 21 | 1 | 27 | 0 | 59 | 0   | 29 | 26 | 1 | 45 | 6 | 1 | 1 |
| 21 | 2 | 0 | 0 | 21 | 1 | 21 | 1 | 10 | 1   | 11 | 26 | 1 | 45 | 6 | 1 | 1 |
| 26 | 2 | 0 | 0 | 21 | 1 | 15 | 1 | 18 | 2   | 36 | 26 | 1 | 45 | 6 | 1 | 1 |



180  
~~178~~

| A  | Q     |
|----|-------|
| II | Grad. |
| 28 | 15    |
| 15 | 15    |
| 56 | 15    |
| 31 | 15    |
| 59 | 15    |
| 21 | 15    |
| 37 | 15    |
| 46 | 15    |
| 49 | 15    |
| 44 | 15    |
| 32 | 15    |
| 12 | 15    |
| 44 | 14    |
| 9  | 14    |
| 28 | 14    |
| 42 | 14    |
| 52 | 14    |
| 59 | 14    |
| 4  | 14    |
| 9  | 14    |
| 13 | 14    |
| 17 | 14    |
| 23 | 14    |
| 33 | 14    |
| 48 | 14    |
| 10 | 14    |
| 38 | 14    |
| 12 | 14    |
| 52 | 14    |
| 39 | 14    |
| 34 | 13    |
| 36 | 21    |
| 27 | 26    |
| 45 | 1     |
| 29 | 6     |
| 9  | 11    |
| 36 | 16    |



| Lat. | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
| 20   | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| 30   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| 40   | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  |
| 50   | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  |
| 60   | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  |
| 70   | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  |
| 80   | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  |
| 90   | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  |
| 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 110  | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 120  | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 130  | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| 140  | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 150  | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 160  | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 170  | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| 180  | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| 190  | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| 200  | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 210  | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| 220  | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 230  | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 240  | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| 250  | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 260  | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| 270  | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| 280  | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| 290  | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 |
| 300  | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 310  | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| 320  | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| 330  | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 |
| 340  | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| 350  | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| 360  | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |

Latitudo Planetarum ad  
 Ann. May







|     |       |      |
|-----|-------|------|
| 97  | ○     | ○    |
| 98  | Tych. | Rein |
| 99  |       |      |
| 100 | 5053  | 50   |
| 101 |       |      |
| 102 | 22*   | 22*  |
| 103 |       |      |
| 104 | 3□58  | 3□   |
| 105 | Δ 6   | 9Δ   |
| 106 |       |      |
| 107 | 48    | 48   |
| 108 |       |      |
| 109 | 10Δ   |      |
| 110 | 1753  | 17   |
| 111 | 18*   | 18*  |
| 112 |       |      |
| 113 |       |      |
| 114 |       |      |
| 115 |       |      |
| 116 |       |      |
| 117 |       |      |
| 118 |       |      |
| 119 |       |      |
| 120 |       |      |
| 121 |       |      |
| 122 |       |      |
| 123 |       |      |
| 124 |       |      |
| 125 |       |      |
| 126 |       |      |
| 127 |       |      |
| 128 |       |      |
| 129 |       |      |
| 130 |       |      |
| 131 |       |      |
| 132 |       |      |
| 133 |       |      |
| 134 |       |      |
| 135 |       |      |
| 136 |       |      |
| 137 |       |      |
| 138 |       |      |
| 139 |       |      |
| 140 |       |      |
| 141 |       |      |
| 142 |       |      |
| 143 |       |      |
| 144 |       |      |
| 145 |       |      |
| 146 |       |      |
| 147 |       |      |
| 148 |       |      |
| 149 |       |      |
| 150 |       |      |
| 151 |       |      |
| 152 |       |      |
| 153 |       |      |
| 154 |       |      |
| 155 |       |      |
| 156 |       |      |
| 157 |       |      |
| 158 |       |      |
| 159 |       |      |
| 160 |       |      |
| 161 |       |      |
| 162 |       |      |
| 163 |       |      |
| 164 |       |      |
| 165 |       |      |
| 166 |       |      |
| 167 |       |      |
| 168 |       |      |
| 169 |       |      |
| 170 |       |      |
| 171 |       |      |
| 172 |       |      |
| 173 |       |      |
| 174 |       |      |
| 175 |       |      |
| 176 |       |      |
| 177 |       |      |
| 178 |       |      |
| 179 |       |      |
| 180 |       |      |
| 181 |       |      |
| 182 |       |      |
| 183 |       |      |
| 184 |       |      |
| 185 |       |      |
| 186 |       |      |
| 187 |       |      |
| 188 |       |      |
| 189 |       |      |
| 190 |       |      |
| 191 |       |      |
| 192 |       |      |
| 193 |       |      |
| 194 |       |      |
| 195 |       |      |
| 196 |       |      |
| 197 |       |      |
| 198 |       |      |
| 199 |       |      |
| 200 |       |      |
| 201 |       |      |
| 202 |       |      |
| 203 |       |      |
| 204 |       |      |
| 205 |       |      |
| 206 |       |      |
| 207 |       |      |
| 208 |       |      |
| 209 |       |      |
| 210 |       |      |
| 211 |       |      |
| 212 |       |      |
| 213 |       |      |
| 214 |       |      |
| 215 |       |      |
| 216 |       |      |
| 217 |       |      |
| 218 |       |      |
| 219 |       |      |
| 220 |       |      |
| 221 |       |      |
| 222 |       |      |
| 223 |       |      |
| 224 |       |      |
| 225 |       |      |
| 226 |       |      |
| 227 |       |      |
| 228 |       |      |
| 229 |       |      |
| 230 |       |      |
| 231 |       |      |
| 232 |       |      |
| 233 |       |      |
| 234 |       |      |
| 235 |       |      |
| 236 |       |      |
| 237 |       |      |
| 238 |       |      |
| 239 |       |      |
| 240 |       |      |
| 241 |       |      |
| 242 |       |      |
| 243 |       |      |
| 244 |       |      |
| 245 |       |      |
| 246 |       |      |
| 247 |       |      |
| 248 |       |      |
| 249 |       |      |
| 250 |       |      |
| 251 |       |      |
| 252 |       |      |
| 253 |       |      |
| 254 |       |      |
| 255 |       |      |
| 256 |       |      |
| 257 |       |      |
| 258 |       |      |
| 259 |       |      |
| 260 |       |      |
| 261 |       |      |
| 262 |       |      |
| 263 |       |      |
| 264 |       |      |
| 265 |       |      |
| 266 |       |      |
| 267 |       |      |
| 268 |       |      |
| 269 |       |      |
| 270 |       |      |
| 271 |       |      |
| 272 |       |      |
| 273 |       |      |
| 274 |       |      |
| 275 |       |      |
| 276 |       |      |
| 277 |       |      |
| 278 |       |      |
| 279 |       |      |
| 280 |       |      |
| 281 |       |      |
| 282 |       |      |
| 283 |       |      |
| 284 |       |      |
| 285 |       |      |
| 286 |       |      |
| 287 |       |      |
| 288 |       |      |
| 289 |       |      |
| 290 |       |      |
| 291 |       |      |
| 292 |       |      |
| 293 |       |      |
| 294 |       |      |
| 295 |       |      |
| 296 |       |      |
| 297 |       |      |
| 298 |       |      |
| 299 |       |      |
| 300 |       |      |
| 301 |       |      |
| 302 |       |      |
| 303 |       |      |
| 304 |       |      |
| 305 |       |      |
| 306 |       |      |
| 307 |       |      |
| 308 |       |      |
| 309 |       |      |
| 310 |       |      |
| 311 |       |      |
| 312 |       |      |
| 313 |       |      |
| 314 |       |      |
| 315 |       |      |
| 316 |       |      |
| 317 |       |      |
| 318 |       |      |
| 319 |       |      |
| 320 |       |      |
| 321 |       |      |
| 322 |       |      |
| 323 |       |      |
| 324 |       |      |
| 325 |       |      |
| 326 |       |      |
| 327 |       |      |
| 328 |       |      |
| 329 |       |      |
| 330 |       |      |
| 331 |       |      |
| 332 |       |      |
| 333 |       |      |
| 334 |       |      |
| 335 |       |      |
| 336 |       |      |
| 337 |       |      |
| 338 |       |      |
| 339 |       |      |
| 340 |       |      |
| 341 |       |      |
| 342 |       |      |
| 343 |       |      |
| 344 |       |      |
| 345 |       |      |
| 346 |       |      |
| 347 |       |      |
| 348 |       |      |
| 349 |       |      |
| 350 |       |      |
| 351 |       |      |
| 352 |       |      |
| 353 |       |      |
| 354 |       |      |
| 355 |       |      |
| 356 |       |      |
| 357 |       |      |
| 358 |       |      |
| 359 |       |      |
| 360 |       |      |
| 361 |       |      |
| 362 |       |      |
| 363 |       |      |
| 364 |       |      |
| 365 |       |      |
| 366 |       |      |
| 367 |       |      |
| 368 |       |      |
| 369 |       |      |
| 370 |       |      |
| 371 |       |      |
| 372 |       |      |
| 373 |       |      |
| 374 |       |      |
| 375 |       |      |
| 376 |       |      |
| 377 |       |      |
| 378 |       |      |
| 379 |       |      |
| 380 |       |      |
| 381 |       |      |
| 382 |       |      |
| 383 |       |      |
| 384 |       |      |
| 385 |       |      |
| 386 |       |      |
| 387 |       |      |
| 388 |       |      |
| 389 |       |      |
| 390 |       |      |
| 391 |       |      |
| 392 |       |      |
| 393 |       |      |
| 394 |       |      |
| 395 |       |      |
| 396 |       |      |
| 397 |       |      |
| 398 |       |      |
| 399 |       |      |
| 400 |       |      |
| 401 |       |      |
| 402 |       |      |
| 403 |       |      |
| 404 |       |      |
| 405 |       |      |
| 406 |       |      |
| 407 |       |      |
| 408 |       |      |
| 409 |       |      |
| 410 |       |      |
| 411 |       |      |
| 412 |       |      |
| 413 |       |      |
| 414 |       |      |
| 415 |       |      |
| 416 |       |      |
| 417 |       |      |
| 418 |       |      |
| 419 |       |      |
| 420 |       |      |
| 421 |       |      |
| 422 |       |      |
| 423 |       |      |
| 424 |       |      |
| 425 |       |      |
| 426 |       |      |
| 427 |       |      |
| 428 |       |      |
| 429 |       |      |
| 430 |       |      |
| 431 |       |      |
| 432 |       |      |
| 433 |       |      |
| 434 |       |      |
| 435 |       |      |
| 436 |       |      |
| 437 |       |      |
| 438 |       |      |
| 439 |       |      |
| 440 |       |      |
| 441 |       |      |
| 442 |       |      |
| 443 |       |      |
| 444 |       |      |
| 445 |       |      |
| 446 |       |      |
| 447 |       |      |
| 448 |       |      |
| 449 |       |      |
| 450 |       |      |
| 451 |       |      |
| 452 |       |      |
| 453 |       |      |
| 454 |       |      |
| 455 |       |      |
| 456 |       |      |
| 457 |       |      |
| 458 |       |      |
| 459 |       |      |
| 460 |       |      |
| 461 |       |      |
| 462 |       |      |
| 463 |       |      |
| 464 |       |      |
| 465 |       |      |
| 466 |       |      |
| 467 |       |      |
| 468 |       |      |
| 469 |       |      |
| 470 |       |      |
| 471 |       |      |
| 472 |       |      |
| 473 |       |      |
| 474 |       |      |
| 475 |       |      |
| 476 |       |      |
| 477 |       |      |
| 478 |       |      |
| 479 |       |      |
| 480 |       |      |
| 481 |       |      |
| 482 |       |      |
| 483 |       |      |
| 484 |       |      |
| 485 |       |      |
| 486 |       |      |
| 487 |       |      |
| 488 |       |      |
| 489 |       |      |
| 490 |       |      |
| 491 |       |      |
| 492 |       |      |
| 493 |       |      |
| 494 |       |      |
| 495 |       |      |
| 496 |       |      |
| 497 |       |      |
| 498 |       |      |
| 499 |       |      |
| 500 |       |      |
| 501 |       |      |
| 502 |       |      |
| 503 |       |      |
| 504 |       |      |
| 505 |       |      |
| 506 |       |      |
| 507 |       |      |
| 508 |       |      |
| 509 |       |      |
| 510 |       |      |
| 511 |       |      |
| 512 |       |      |
| 513 |       |      |
| 514 |       |      |
| 515 |       |      |
| 516 |       |      |
| 517 |       |      |
| 518 |       |      |
| 519 |       |      |
| 520 |       |      |
| 521 |       |      |
| 522 |       |      |
| 523 |       |      |
| 524 |       |      |
| 525 |       |      |
| 526 |       |      |
| 527 |       |      |
| 528 |       |      |
| 529 |       |      |
| 530 |       |      |
| 531 |       |      |
| 532 |       |      |
| 533 |       |      |
| 534 |       |      |
| 535 |       |      |
| 536 |       |      |
| 537 |       |      |
| 538 |       |      |
| 539 |       |      |
| 540 |       |      |
| 541 |       |      |
| 542 |       |      |
| 543 |       |      |
| 544 |       |      |
| 545 |       |      |
| 546 |       |      |
| 547 |       |      |
| 548 |       |      |
| 549 |       |      |
| 550 |       |      |
| 551 |       |      |
| 552 |       |      |
| 553 |       |      |
| 554 |       |      |
| 555 |       |      |
| 556 |       |      |
| 557 |       |      |
| 558 |       |      |
| 559 |       |      |
| 560 |       |      |
| 561 |       |      |
| 562 |       |      |
| 563 |       |      |
| 564 |       |      |
| 565 |       |      |
| 566 |       |      |
| 567 |       |      |
| 568 |       |      |
| 569 |       |      |
| 570 |       |      |
| 571 |       |      |
| 572 |       |      |
| 573 |       |      |
| 574 |       |      |
| 575 |       |      |
| 576 |       |      |
| 577 |       |      |
| 578 |       |      |
| 579 |       |      |
| 580 |       |      |
| 581 |       |      |
| 582 |       |      |
| 583 |       |      |
| 584 |       |      |
| 585 |       |      |
| 586 |       |      |
| 587 |       |      |
| 588 |       |      |
| 589 |       |      |
| 590 |       |      |
| 591 |       |      |
| 592 |       |      |
| 593 |       |      |
| 594 |       |      |
| 595 |       |      |
| 596 |       |      |
| 597 |       |      |
| 598 |       |      |
| 599 |       |      |
| 600 |       |      |
| 601 |       |      |
| 602 |       |      |
| 603 |       |      |
| 604 |       |      |
| 605 |       |      |
| 606 |       |      |
| 607 |       |      |
| 608 |       |      |
| 609 |       |      |
| 610 |       |      |
| 611 |       |      |
| 612 |       |      |
| 613 |       |      |
| 614 |       |      |
| 615 |       |      |
| 616 |       |      |
| 617 |       |      |
| 618 |       |      |
| 619 |       |      |
| 620 |       |      |
| 621 |       |      |
| 622 |       |      |
| 623 |       |      |
| 624 |       |      |
| 625 |       |      |
| 626 |       |      |
| 627 |       |      |
| 628 |       |      |
| 629 |       |      |
| 630 |       |      |
| 631 |       |      |
| 632 |       |      |
| 633 |       |      |
| 634 |       |      |
| 635 |       |      |
| 636 |       |      |
| 637 |       |      |
| 638 |       |      |
| 639 |       |      |
| 640 |       |      |
| 641 |       |      |
| 642 |       |      |
| 643 |       |      |
| 644 |       |      |
| 645 |       |      |
| 646 |       |      |
| 647 |       |      |
| 648 |       |      |
| 649 |       |      |
| 650 |       |      |
| 651 |       |      |
| 652 |       |      |
| 653 |       |      |
| 654 |       |      |
| 655 |       |      |



| 1692 An.<br>Iulianus | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>matue |           | 1692 An.<br>Iulianus | Aprilis | Syroru Nisan | Ab.<br>Pamuda | Hobz.<br>Nisan | Aegy.<br>P. Rayni | Ara. Rabie 1 | Per.<br>Adarpahz |
|----------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-----------|----------------------|---------|--------------|---------------|----------------|-------------------|--------------|------------------|
|                      | Reinh.          | Occid. | Occid. | Occid. | Occid. | Occid. |                             |           |                      |         |              |               |                |                   |              |                  |
|                      |                 |        |        | 13Δ 14 |        |        |                             |           | 21                   | 21      | 26           | 26            | 18             | 26                | 14           |                  |
|                      |                 |        |        |        |        |        | * 4 ♀ 10 33                 |           | 22                   | 22      | 27           | 27            | 19             | 27                | 15           |                  |
| 5♂ 53                | 5♂ 41           | 18♂ 14 | 5□ 28  | 23□ 47 |        |        | ♂ ♀ ♀ 14 24                 |           | Georg.               | 23      | 23           | 28            | 28             | 20                | 28           | 16               |
|                      |                 |        |        |        |        |        |                             |           | Adelber              | 24      | 24           | 29            | 29             | 21                | 29           | 17               |
|                      |                 |        | 12* 42 |        | 19♂ 23 | 17♂ 33 |                             |           | CQua                 | 25      | 25           | 30            | 30             | 22                | 30           | 18               |
|                      |                 |        |        | 7* 27  |        |        |                             |           |                      | 26      | 26           |               |                |                   |              | 19               |
| 22* 12               |                 |        |        |        |        |        | ♂ ♂ T 13 15 R 17 38         |           | Anastaf              | 27      | 27           |               |                | 23                |              | 20               |
|                      | 3* 4            | 20♂ 5  |        |        |        |        |                             |           | Vitalis              | 28      | 28           |               |                | 3                 | 25           | 21               |
|                      |                 |        |        | 16♂ 3  | 10* 43 | 0* 31  | ♂ perig.                    |           |                      | 29      | 29           | 4             | 4              | 26                | 4            | 22               |
| 3□ 29                | 5□ 14           |        |        |        |        |        |                             |           |                      | 30      | 30           | 5             | 5              | 27                | 5            | 23               |
| 9Δ 11                | 7Δ 47           |        |        |        | 17□ 4  | 1□ 16  | ♂ ♀ 9 36                    |           | Majus                |         |              | 6             | 6              | 28                | 6            | 24               |
|                      |                 | 1* 8   |        |        |        | 2Δ 0   | * ♂ ♀ 16 22 ♀ in apo.       |           | Floriani             | 4       | 4            | 9             | 9              |                   |              | 27               |
|                      |                 |        |        | 0* 40  | 1Δ 10  |        | (Epicycli. * 4 ♀ 16 30      |           | Gotthard             | 5       | 5            | 10            | 10             |                   |              | 28               |
|                      |                 | 6□ 22  |        |        |        |        |                             |           | Ioan. an. p          | 6       | 6            | 11            | 11             | 3                 | 11           | 29               |
| 4♂ 9                 | 19♂ 7           | 14Δ 20 |        | 8□ 38  |        | 7♂ 40  |                             |           |                      | 7       | 7            | 12            | 12             | 4                 | 12           | 30               |
|                      |                 |        |        |        | 19Δ 30 |        | Orient                      | ♂ ♀ 10 19 | Clubil.              | 9       | 9            | 14            | 14             | 6                 | 14           |                  |
|                      |                 |        |        |        | 3♂ 24  |        | ♀ in perig. Epicycli,       |           |                      | 10      | 10           | 15            | 15             | 7                 | 15           |                  |
|                      |                 |        |        |        |        |        | ♂ ♂ T 18 46                 |           | Mamer                | 11      | 11           | 16            | 16             | 8                 | 16           | 4                |
|                      | 16Δ 11          |        |        |        |        | 19Δ 58 | ♂ ♂ R 0 4                   |           | Pancras              | 12      | 12           | 17            | 17             | 9                 | 17           | 5                |
| 10Δ 30               |                 | 12♂ 36 |        |        |        |        |                             |           | Servatij             | 13      | 13           | 18            | 18             | 10                | 18           | 6                |
|                      |                 |        | 22♂ 29 |        |        |        | ♂ apog. ♀ in apo. Eccen. a  |           |                      | 14      | 14           | 19            | 19             | 11                | 19           | 7                |
| 4□ 14                |                 |        |        | 14Δ 33 | 3□ 44  |        | (♂ ♀ 20 23                  |           | Sophia               | 15      | 15           | 20            | 20             | 12                | 20           | 8                |
| 2□ 57                |                 |        |        |        |        |        | (♂ ♀ 20 23                  |           | C Can                | 16      | 16           | 21            | 21             | 13                | 21           | 9                |
| 15* 42               |                 |        |        |        |        | 12* 4  |                             |           |                      | 17      | 17           | 22            | 22             | 14                | 22           | 10               |
| 10Δ 45               |                 |        |        |        | 7□ 24  |        |                             |           | potent.              | 18      | 18           | 23            | 23             | 15                | 23           | 11               |
|                      |                 |        | 23Δ 40 |        |        |        |                             |           | Bernhar              | 19      | 19           | 24            | 24             | 16                | 24           | 12               |
| 20□ 56               |                 |        |        | 21* 53 |        |        |                             |           |                      | 20      | 20           | 25            | 25             | 17                | 25           | 13               |
|                      |                 |        |        |        |        |        |                             |           |                      | 21      | 21           | 26            | 26             | 18                | 26           | 14               |

Lucina festum, Eleenses maxima religione celebrant, quod ejus ope victoriam de Arcadibus reporta-  
mon enim mulier somnio admonita, Eleensibus adversus arcades moveitibus, persuasisset; ut puerum suum, cui mam-  
probat, belli socium sibi asciscerent, ipseque ante signa in conspectu hostium in serpentem converteretur, territi illo  
arcades fugam illico dederunt, & Eleenses victoria potiti templū ibi puero erexerunt, & σωτήριον servatorem  
appellarunt, ibidemque sacra solemnia in honorem Lucina, quae puerum illum attulisset, decreverunt. Culta est quoque  
Hermionenses Lucina, quam hostijs odoribus & donis quam plurimis decorant, neque illius signum cuiquam videndi,  
mulierculis, quae rem sacram facerent, copia dabatur, referente Pausan. lib. 2 in Corinth. & Natali Com. lib. 4  
cap. 1.



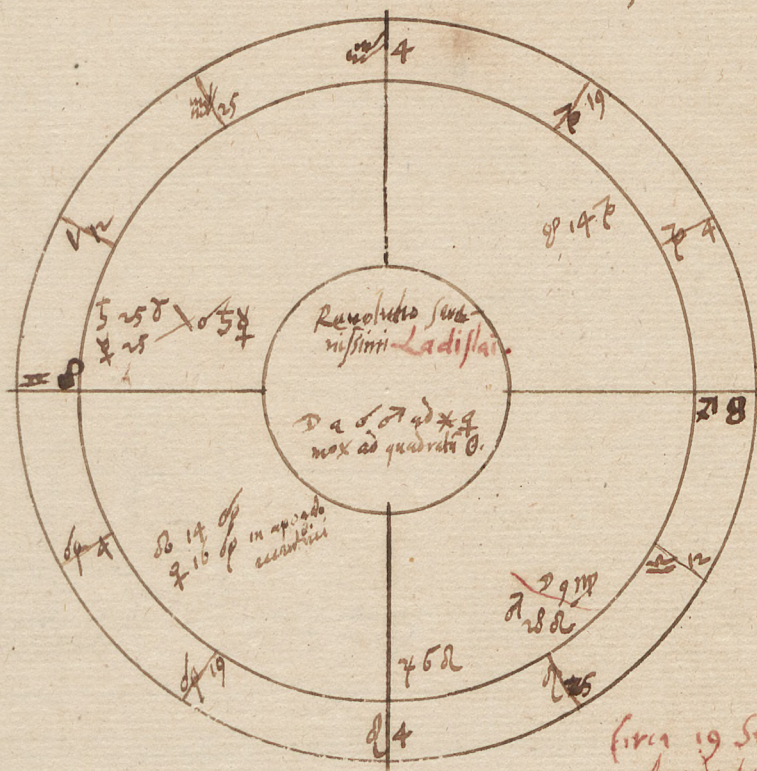
| 1 6 4 7     | Latit.   |          |            |          | M D S A S D S A M D |            |             |         | S A S D S A M D |             |            |             |         |          |             |            |
|-------------|----------|----------|------------|----------|---------------------|------------|-------------|---------|-----------------|-------------|------------|-------------|---------|----------|-------------|------------|
| Iunius      | ☉        | ☽        | ♂          | ♀        | ☉                   | ☽          | ♂           | ♀       | ☉               | ☽           | ♂          | ♀           | ☉       | ☽        | ♂           | ♀          |
| Dies        | Gr. / // | Grad. /  | Grad. /    | Grad. /  | Gr. / //            | Grad. /    | Grad. /     | Grad. / | Grad. /         | Grad. /     | Grad. /    | Grad. /     | Grad. / | Grad. /  | Grad. /     | Grad. /    |
| Nicome 1    | 10 38 12 | 18 56 15 | 31 4 11    | 10 6 31  | 19 23 52            | 4 19 23 43 | 5 52 20 35  | 11      | 10 6 31         | 19 23 52    | 4 19 23 43 | 5 52 20 35  | 11      | 10 6 31  | 19 23 52    | 4 19 23 43 |
| FExau. 2    | 11 35 29 | 2 49 14  | 46 3 20    | 11 4 4   | 2 31 23 59          | 4 29 24 14 | 7 4 20 44   | 13      | 11 4 4          | 2 31 23 59  | 4 29 24 14 | 7 4 20 44   | 13      | 11 4 4   | 2 31 23 59  | 4 29 24 14 |
| Erasmi 3    | 12 32 45 | 16 57 13 | 53 2 42    | 12 1 36  | 16 20 24 7          | 4 39 24 46 | 8 16 21 23  | 13      | 12 1 36         | 16 20 24 7  | 4 39 24 46 | 8 16 21 23  | 13      | 12 1 36  | 16 20 24 7  | 4 39 24 46 |
|             | 4 13 30  | 1 22 13  | 3 1 1      | 12 59 7  | 0 26 24 15          | 4 50 25 18 | 9 27 21 23  | 13      | 12 59 7         | 0 26 24 15  | 4 50 25 18 | 9 27 21 23  | 13      | 12 59 7  | 0 26 24 15  | 4 50 25 18 |
| Bonsacii 5  | 14 27 14 | 15 52 12 | 27 0 18    | 13 56 37 | 14 47 24 23         | 5 0 25 50  | 10 39 21 52 | 13      | 13 56 37        | 14 47 24 23 | 5 0 25 50  | 10 39 21 52 | 13      | 13 56 37 | 14 47 24 23 | 5 0 25 50  |
|             | 6 15 24  | 28 0 23  | 12 14 1 36 | 14 54 6  | 19 20 24 30         | 5 10 26 22 | 11 51 22 26 | 13      | 14 54 6         | 19 20 24 30 | 5 10 26 22 | 11 51 22 26 | 13      | 14 54 6  | 19 20 24 30 | 5 10 26 22 |
|             | 7 16 21  | 41 14 50 | 12 24 2 48 | 15 51 34 | 13 59 24 38         | 5 21 26 54 | 13 3 23 23  | 13      | 15 51 34        | 13 59 24 38 | 5 21 26 54 | 13 3 23 23  | 13      | 15 51 34 | 13 59 24 38 | 5 21 26 54 |
| Medardi 8   | 17 18 51 | 29 8 12  | 53 3 48    | 16 49 1  | 28 37 24 46         | 5 31 27 26 | 14 15 23 52 | 13      | 16 49 1         | 28 37 24 46 | 5 31 27 26 | 14 15 23 52 | 13      | 16 49 1  | 28 37 24 46 | 5 31 27 26 |
| FPente. 9   | 18 16 5  | 13 17 13 | 33 4 34    | 17 46 27 | 13 7 24 53          | 5 42 27 59 | 15 26 24 43 | 13      | 17 46 27        | 13 7 24 53  | 5 42 27 59 | 15 26 24 43 | 13      | 17 46 27 | 13 7 24 53  | 5 42 27 59 |
| Onophry 10  | 19 13 16 | 27 13 14 | 16 5 3     | 18 43 53 | 27 25 25 1          | 5 53 28 31 | 16 38 25 39 | 13      | 18 43 53        | 27 25 25 1  | 5 53 28 31 | 16 38 25 39 | 13      | 18 43 53 | 27 25 25 1  | 5 53 28 31 |
|             | 11 20 10 | 26 10 57 | 14 53 5 14 | 19 41 18 | 11 25 25 9          | 6 4 29 4   | 17 50 26 39 | 13      | 19 41 18        | 11 25 25 9  | 6 4 29 4   | 17 50 26 39 | 13      | 19 41 18 | 11 25 25 9  | 6 4 29 4   |
|             | 12 21 7  | 36 24 32 | 15 18 5 8  | 20 38 42 | 29 5 25 16          | 6 15 29 37 | 19 1 27 43  | 13      | 20 38 42        | 29 5 25 16  | 6 15 29 37 | 19 1 27 43  | 13      | 20 38 42 | 29 5 25 16  | 6 15 29 37 |
|             | 13 22 4  | 45 7 55  | 15 24 4 44 | 21 36 6  | 8 24 25 24          | 6 26 0 10  | 20 13 28 51 | 13      | 21 36 6         | 8 24 25 24  | 6 26 0 10  | 20 13 28 51 | 13      | 21 36 6  | 8 24 25 24  | 6 26 0 10  |
| Valerii 14  | 23 1 54  | 21 7 15  | 12 4 5     | 22 33 29 | 21 23 25 31         | 6 37 0 43  | 21 25 0     | 13      | 22 33 29        | 21 23 25 31 | 6 37 0 43  | 21 25 0     | 13      | 22 33 29 | 21 23 25 31 | 6 37 0 43  |
| Viti 15     | 23 59 2  | 4 6 14   | 41 3 16    | 23 30 52 | 4 4 25 39           | 6 48 1 16  | 22 36 1 18  | 13      | 23 30 52        | 4 4 25 39   | 6 48 1 16  | 22 36 1 18  | 13      | 23 30 52 | 4 4 25 39   | 6 48 1 16  |
| FTrin. 16   | 24 56 10 | 16 51 13 | 59 2 16    | 24 28 14 | 16 30 25 46         | 6 59 1 50  | 23 48 2 37  | 13      | 24 28 14        | 16 30 25 46 | 6 59 1 50  | 23 48 2 37  | 13      | 24 28 14 | 16 30 25 46 | 6 59 1 50  |
|             | 17 25 53 | 18 29 24 | 13 12 1 12 | 25 25 36 | 28 44 25 54         | 7 11 2 23  | 24 59 3 59  | 13      | 25 25 36        | 28 44 25 54 | 7 11 2 23  | 24 59 3 59  | 13      | 25 25 36 | 28 44 25 54 | 7 11 2 23  |
|             | 18 26 50 | 25 11 43 | 12 28 0 4  | 26 22 57 | 10 48 26 1          | 7 22 2 57  | 26 11 5 23  | 13      | 26 22 57        | 10 48 26 1  | 7 22 2 57  | 26 11 5 23  | 13      | 26 22 57 | 10 48 26 1  | 7 22 2 57  |
| Gervasii 19 | 27 47 32 | 23 50 11 | 53 1 3     | 27 20 18 | 22 46 16 8          | 7 34 3 31  | 27 22 6 49  | 13      | 27 20 18        | 22 46 16 8  | 7 34 3 31  | 27 22 6 49  | 13      | 27 20 18 | 22 46 16 8  | 7 34 3 31  |
| Silvery 20  | 28 44 39 | 5 48 11  | 33 2 5     | 28 17 39 | 4 41 26 16          | 7 45 4 5   | 28 33 8 17  | 13      | 28 17 39        | 4 41 26 16  | 7 45 4 5   | 28 33 8 17  | 13      | 28 17 39 | 4 41 26 16  | 7 45 4 5   |
|             | 29 41 46 | 17 39 11 | 27 3 2     | 29 14 59 | 16 36 26 23         | 7 57 4 39  | 29 45 9 21  | 13      | 29 14 59        | 16 36 26 23 | 7 57 4 39  | 29 45 9 21  | 13      | 29 14 59 | 16 36 26 23 | 7 57 4 39  |
| XM Mar 22   | 0 38 52  | 29 27 11 | 37 3 52    | 0 12 19  | 28 34 26 30         | 8 8 5 13   | 0 56 11 56  | 13      | 0 12 19         | 28 34 26 30 | 8 8 5 13   | 0 56 11 56  | 13      | 0 12 19  | 28 34 26 30 | 8 8 5 13   |
| FPetr 23    | 1 35 58  | 11 16 11 | 59 4 30    | 1 9 38   | 10 37 26 38         | 8 20 5 47  | 2 7 12 56   | 13      | 1 9 38          | 10 37 26 38 | 8 20 5 47  | 2 7 12 56   | 13      | 1 9 38   | 10 37 26 38 | 8 20 5 47  |
| Ioan Ba 24  | 2 33 4   | 23 11 12 | 30 4 59    | 2 6 57   | 22 48 26 41         | 8 32 6 21  | 3 18 14 31  | 13      | 2 6 57          | 22 48 26 41 | 8 32 6 21  | 3 18 14 31  | 13      | 2 6 57   | 22 48 26 41 | 8 32 6 21  |
|             | 25 3 30  | 10 5 17  | 13 6 5 15  | 3 4 16   | 5 10 26 52          | 8 44 6 56  | 4 30 16 11  | 13      | 3 4 16          | 5 10 26 52  | 8 44 6 56  | 4 30 16 11  | 13      | 3 4 16   | 5 10 26 52  | 8 44 6 56  |
|             | 26 4 27  | 16 17 39 | 13 43 5 16 | 4 1 35   | 17 46 26 59         | 8 56 7 30  | 5 41 17 51  | 13      | 4 1 35          | 17 46 26 59 | 8 56 7 30  | 5 41 17 51  | 13      | 4 1 35   | 17 46 26 59 | 8 56 7 30  |
| 7 dorm. 27  | 5 24 21  | 0 18 14  | 13 5 2     | 4 58 53  | 0 37 27 6           | 9 8 8 5    | 6 52 19 32  | 13      | 4 58 53         | 0 37 27 6   | 9 8 8 5    | 6 52 19 32  | 13      | 4 58 53  | 0 37 27 6   | 9 8 8 5    |
|             | 6 21 26  | 13 27 14 | 31 4 32    | 5 56 11  | 13 45 27 13         | 9 20 8 40  | 8 3 21 15   | 13      | 5 56 11         | 13 45 27 13 | 9 20 8 40  | 8 3 21 15   | 13      | 5 56 11  | 13 45 27 13 | 9 20 8 40  |
| Pet Pau 29  | 7 18 31  | 26 59 14 | 32 3 46    | 6 53 29  | 17 12 27 20         | 9 32 9 14  | 9 14 22 59  | 13      | 6 53 29         | 17 12 27 20 | 9 32 9 14  | 9 14 22 59  | 13      | 6 53 29  | 17 12 27 20 | 9 32 9 14  |
| FPetr 30    | 8 15 37  | 10 57 14 | 12 2 46    | 7 50 47  | 10 58 27 26         | 9 44 9 49  | 10 25 24 44 | 13      | 7 50 47         | 10 58 27 26 | 9 44 9 49  | 10 25 24 44 | 13      | 7 50 47  | 10 58 27 26 | 9 44 9 49  |

Latitudo Planetarum  
ad diem Iunij.

|    |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |    |    |    |
|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|----|----|
| 1  | 2 | 0 | 0 | 21 | 1 | 9  | 1 | 31 | 3 | 45  | 5  | 27 | 13 |
| 6  | 2 | 1 | 0 | 21 | 1 | 4  | 1 | 39 | 4 | 56  | 6  | 38 | 14 |
| 11 | 2 | 1 | 0 | 21 | 0 | 59 | 1 | 45 | 5 | 67  | 7  | 49 | 15 |
| 16 | 2 | 2 | 0 | 21 | 0 | 54 | 1 | 50 | 6 | 78  | 8  | 60 | 16 |
| 21 | 2 | 4 | 0 | 22 | 0 | 50 | 1 | 52 | 7 | 89  | 9  | 71 | 17 |
| 26 | 2 | 4 | 0 | 22 | 0 | 46 | 1 | 54 | 8 | 100 | 10 | 82 | 18 |



| M D | ♀  | ♂  | Grad. | Grad. |
|-----|----|----|-------|-------|
| 0   | 35 | 15 |       |       |
| 0   | 44 | 15 |       |       |
| 1   | 0  | 15 |       |       |
| 1   | 23 | 15 |       |       |
| 21  | 52 | 15 |       |       |
| 22  | 26 | 15 |       |       |
| 23  | A  | 6  | 15    |       |
| 23  |    | 52 | 15    |       |
| 24  | 43 | 15 |       |       |
| 25  | 39 | 15 |       |       |
| 26  | 39 | 15 |       |       |
| 27  | 43 | 15 |       |       |
| 28  | 51 | 15 |       |       |
| 0   | II | 4  | 15    |       |
| 1   | 18 | 15 |       |       |
| 2   | 37 | 15 |       |       |
| 3   | 59 | 15 |       |       |
| 5   | 23 | 15 |       |       |
| 6   | 49 | 12 |       |       |
| 8   | 17 | 12 |       |       |
| 9   | 48 | 12 |       |       |
| 11  | 21 | 12 |       |       |
| 12  | 56 | 12 |       |       |
| 14  | 33 | 12 |       |       |
| 16  | 11 | 12 |       |       |
| 17  | 51 | 12 |       |       |
| 19  | 32 | 12 |       |       |
| 21  | 15 | 12 |       |       |
| 22  | 59 | 12 |       |       |
| 24  | 44 | 12 |       |       |
| 3   | 45 | 22 | N     |       |
| 4   | A  | 5  | 17    |       |
| 3   | 56 | 1  |       |       |
| 3   | 28 | 6  |       |       |
| 2   | 44 | 11 |       |       |
| 1   | 54 | 16 |       |       |



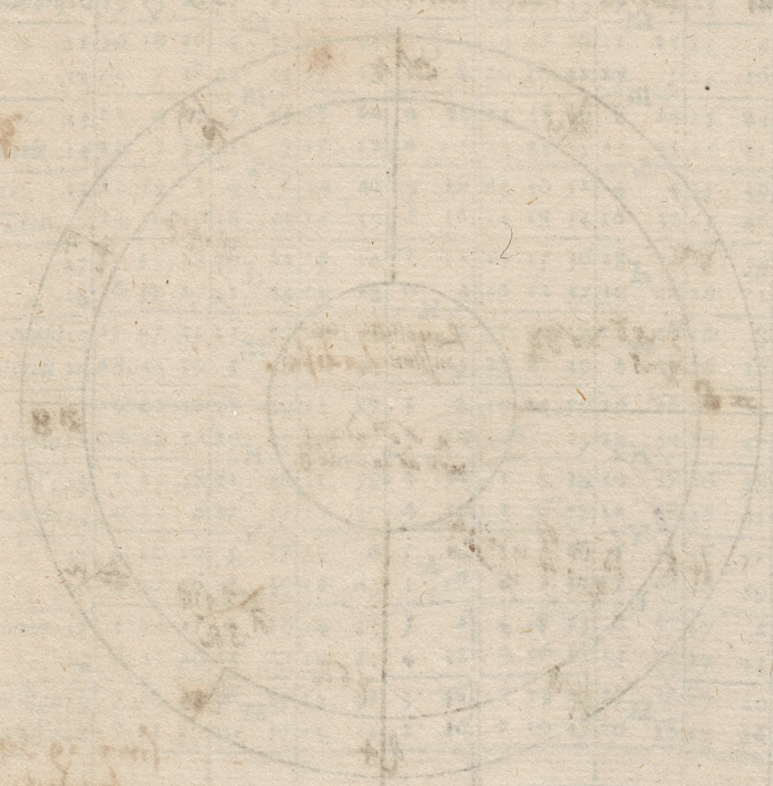
¶ mitt ad locum  
num rancy  
proximi.  
¶ fere ad qua-  
torum num

circa 19 Septembris profectus  
 Assensibus ad 005 ~~abstulit~~  
 inque autem xlvii ad ~~q~~



Handwritten text at the top of the page, possibly a title or introductory notes, written in a cursive script.

Handwritten notes on the left side of the page, adjacent to the circular diagram.



Handwritten notes at the bottom left of the page, below the circular diagram.

Handwritten text at the bottom center of the page, possibly a conclusion or a reference.



186  
~~182~~



|           |       |
|-----------|-------|
| 1647      |       |
| Mon. ☉    |       |
| D Tych. R |       |
| 1         |       |
| 2         | 158   |
| 3         |       |
| 4         |       |
| 5         |       |
| 6         |       |
| 7         | 2*45  |
| 8         |       |
| 9         | 9□12  |
| 10        |       |
| 11        | 17Δ31 |
| 12        |       |
| 13        |       |
| 14        |       |
| 15        |       |
| 16        | 16843 |
| 17        |       |
| 18        |       |
| 19        |       |
| 20        |       |
| 21        |       |
| 22        | 1Δ39  |
| 23        |       |
| 24        | 10□11 |
| 25        |       |
| 26        |       |
| 27        | 10*2  |
| 28        |       |
| 29        |       |
| 30        |       |

Ελευ  
 Strabone lib  
 co cume coroi  
 regunt, pr. er  
 mī quos, n  
 rea celebran  
 Eriphra id



| 1647<br>An. ① | Syzygia Lunares |        |         |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>matue |                       | 1692 An.<br>Julianus | Syzygia      |              |              |             |           |               |  |  |
|---------------|-----------------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|---------------|--|--|
|               | Reinh.          | Orient | Occid.  | Occid. | Occid. | Orient |                             |                       | Majus.               | Syrorum liat | Abi. Palchus | Hebrzo. liat | Agg. Epepli | Ar. Rabie | Perf. Chardad |  |  |
| 1             | Tych.           |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              |              |              |             |           |               |  |  |
| 2             | 15 58           | 15 59  | 8 43    | 3 * 28 | 8 42   |        | 2 51                        | □ b 9 0               | 22 22                | 27 27        | 19 19        | 27 15        |             |           |               |  |  |
| 3             |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | CRog. 23             | 23 23        | 28 28        | 20 20        | 28 16       |           |               |  |  |
| 4             |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | 24 24                | 29 29        | 21 21        | 29 17        |             |           |               |  |  |
| 5             |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Urban 25             | 25 25        | 30 30        | 22 18        |             |           |               |  |  |
| 6             |                 |        | 15 * 58 |        |        |        | 16 27                       | □ 8 T 18 34 R 22 15   | Bede 26              | 26 26        |              | 23 19        |             |           |               |  |  |
| 7             | 2 * 45          | 3 * 17 | 17 38   |        |        |        |                             | □ perig.              | Asien D 27           | 27 27        | 3 24         | 23 20        |             |           |               |  |  |
| 8             |                 |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              |              |              |             |           |               |  |  |
| 9             | 9 12            | 8 23   | 19 56   |        |        |        |                             | □ in apog Eccentrici. |                      |              |              |              |             |           |               |  |  |
| 10            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              |              |              |             |           |               |  |  |
| 11            | 17 31           | 15 36  |         |        |        |        |                             |                       | CEXau 30             | 30 30        | 5 6          | 27 23        |             |           |               |  |  |
| 12            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Perion 31            | 31 31        | 6 7          | 28 24        |             |           |               |  |  |
| 13            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Iunius.              |              | 7 8          | 29 25        |             |           |               |  |  |
| 14            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Marcellin 8          |              | 8 9          | 30 26        |             |           |               |  |  |
| 15            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Erasmi 3             |              | 9 10         | 10 27        |             |           |               |  |  |
| 16            | 16 43           | 17 0   |         |        |        |        |                             |                       |                      |              | 4 10         | 11 28        |             |           |               |  |  |
| 17            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Bonifac 5            |              | 5 11         | 12 29        |             |           |               |  |  |
| 18            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | CPent 6              |              | 6 12         | 13 30        |             |           |               |  |  |
| 19            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              | 7 13         | 14 31        |             |           |               |  |  |
| 20            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Medardi 8            |              | 8 14         | 15 32        |             |           |               |  |  |
| 21            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              | 9 15         | 16 33        |             |           |               |  |  |
| 22            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Onophr. 10           |              | 10 16        | 17 34        |             |           |               |  |  |
| 23            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              | 11 17        | 18 35        |             |           |               |  |  |
| 24            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              | 12 18        | 19 36        |             |           |               |  |  |
| 25            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | CTrin 13             |              | 13 19        | 20 37        |             |           |               |  |  |
| 26            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Valeris 14           |              | 14 20        | 21 38        |             |           |               |  |  |
| 27            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Viti 15              |              | 15 21        | 22 39        |             |           |               |  |  |
| 28            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Rolandi 16           |              | 16 22        | 23 40        |             |           |               |  |  |
| 29            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       |                      |              | 17 23        | 24 41        |             |           |               |  |  |
| 30            |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Gervasi 18           |              | 18 24        | 25 42        |             |           |               |  |  |
|               |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | Silverij 19          |              | 19 25        | 26 43        |             |           |               |  |  |
|               |                 |        |         |        |        |        |                             |                       | CipT. 20             |              | 20 26        | 27 44        |             |           |               |  |  |

Ελευθερία apud Plataenses celebrata sunt ea in loco, quo Graci Marsinium cum 300000 Persarum deleverunt, Strabone lib. 9 teste, & quo Eleutherio, id est, liberatori Iovi templum erexerunt: Celebrata vero sunt certamine gymnico cum coronis instituto. Pausan. in Beoticis quinto quovis anno acta, & maxima cursus, quo ante aram armati concurrunt, premia proposita esse scribit. Eadem habent Plutar. in Aristide: & Pyndari Scholias in 3 Olymp. hymno. Sacerdos quoque, ut Athenaeus lib. 13 ex Erxia in rebus Colophonis scribit: cum amoris gymnasium posuissent, festum quod propterea celebrarunt Ελευθερία appellarunt, ob quem Deum Athenienses libertatem sunt consecuti. At cum ejecti essent, & iustitiae conati sunt calumniis impetere ea, quae in huius Dei honorem fiebant.



| 1 6 4 7   | Julius      |       |       |       | Latitu:  |          |       |       | M D S A S D S D M A |       |       |       | S D M A  |       |       |       |
|-----------|-------------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|
| Dies      | Gr. / //    | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / // | Grad.    | Grad. | Grad. | Grad.               | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. |
| Theobald  | 9 12 43     | 25    | 17    | 13 32 | 1 34     | 8 48 4   | 25    | 4     | 27 33               | 9 56  | 10 24 | 11 36 | 26 30    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Visit Mar | 10 9 49     | 9     | 56    | 12 39 | 0 14     | 9 45 21  | 5     | 28    | 27 39               | 10 8  | 10 59 | 12 46 | 28 17    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 3 11 6 55   | 24    | 47    | 11 44 | 1 8      | 10 42 38 | 24    | 7     | 27 46               | 10 21 | 11 34 | 13 57 | 0 5      | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Ulrici    | 4 12 4 1    | 9     | 43    | 11 2  | 2 25     | 11 39 55 | 8     | 56    | 27 52               | 10 33 | 12 9  | 15 8  | 1 54     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Anselmi   | 13 1 8      | 24    | 35    | 10 42 | 3 33     | 12 37 13 | 23    | 48    | 27 58               | 10 45 | 12 44 | 16 18 | 3 44     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 6 13 58 15  | 9     | 16    | 10 45 | 4 25     | 13 34 31 | 8     | 36    | 28 5                | 10 58 | 13 20 | 17 29 | 5 34     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| F pTr     | 7 14 55 22  | 23    | 40    | 11 12 | 5 0      | 14 31 49 | 23    | 13    | 28 11               | 11 10 | 13 55 | 18 40 | 7 25     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Chisani   | 8 15 52 29  | 7     | 45    | 11 50 | 5 16     | 15 29 7  | 7     | 34    | 28 17               | 11 23 | 14 31 | 19 50 | 9 16     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Cyrilli   | 9 16 49 37  | 21    | 29    | 12 31 | 5 13     | 16 26 25 | 21    | 33    | 28 24               | 11 35 | 15 6  | 21 1  | 11 8     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| 7 Frat    | 10 17 46 45 | 4     | 53    | 13 10 | 4 51     | 17 23 46 | 5     | 10    | 28 30               | 11 48 | 15 42 | 22 12 | 13 0     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Pij       | 11 18 43 53 | 18    | 0     | 13 38 | 4 18     | 18 21 3  | 18    | 24    | 28 36               | 12 1  | 16 18 | 23 22 | 14 53    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 12 19 41 2  | 0     | 52    | 13 51 | 3 30     | 19 18 22 | 1     | 16    | 28 42               | 12 13 | 16 54 | 24 33 | 16 46    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Margar    | 13 20 38 11 | 13    | 30    | 13 46 | 2 34     | 20 15 41 | 13    | 48    | 28 48               | 12 26 | 17 30 | 25 43 | 18 39    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| F pTr     | 14 21 35 21 | 25    | 56    | 13 24 | 1 31     | 21 15 0  | 26    | 3     | 28 54               | 12 39 | 18 6  | 26 53 | 20 33    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Divisap   | 15 22 32 31 | 8     | 11    | 12 49 | 0 24     | 22 10 20 | 8     | 5     | 29 0                | 12 51 | 18 43 | 28 4  | 22 27    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 16 23 29 42 | 20    | 18    | 12 5  | 0 43     | 23 7 40  | 19    | 57    | 29 6                | 13 4  | 19 19 | 29 14 | 24 21    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Alexii    | 17 24 26 53 | 2     | 18    | 11 20 | 1 47     | 24 5 0   | 1     | 43    | 29 12               | 13 17 | 19 55 | 0 24  | 26 15    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Rosina    | 18 25 24 5  | 14    | 12    | 10 40 | 2 46     | 25 2 21  | 13    | 25    | 29 18               | 13 30 | 20 32 | 1 34  | 28 9     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 19 26 21 17 | 26    | 4     | 10 10 | 3 37     | 26 59 42 | 25    | 8     | 29 23               | 13 43 | 21 8  | 2 44  | 0 3      | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 20 27 18 30 | 7     | 54    | 9 55  | 4 20     | 26 57 3  | 6     | 55    | 29 29               | 13 56 | 21 45 | 3 54  | 1 57     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| F pTr     | 21 28 15 43 | 19    | 47    | 9 55  | 4 51     | 27 54 25 | 18    | 49    | 29 34               | 14 9  | 22 22 | 5 4   | 3 51     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| MarMar    | 22 29 12 57 | 1     | 44    | 10 9  | 5 11     | 28 51 47 | 0     | 53    | 29 40               | 14 22 | 23 59 | 6 14  | 5 44     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Apollin   | 23 0 10 11  | 13    | 51    | 10 35 | 5 16     | 29 49 10 | 13    | 9     | 29 45               | 14 35 | 23 36 | 7 24  | 7 37     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Christin  | 24 1 7 27   | 26    | 12    | 11 10 | 5 6      | 0 46 33  | 25    | 41    | 29 50               | 14 48 | 24 13 | 8 33  | 9 30     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Iacobi    | 25 2 4 44   | 8     | 50    | 11 48 | 4 42     | 1 43 57  | 8     | 32    | 29 55               | 15 1  | 24 50 | 9 43  | 11 24    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Anna      | 26 3 2 2    | 21    | 50    | 12 24 | 4 3      | 2 41 22  | 21    | 43    | 0                   | 15 14 | 25 27 | 10 53 | 13 16    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Marthe    | 27 3 59 21  | 5     | 16    | 12 51 | 3 11     | 3 38 48  | 5     | 15    | 0                   | 15 27 | 26 4  | 12 2  | 15 8     | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| F pTr     | 28 4 56 41  | 19    | 8     | 13 1  | 2 5      | 4 36 14  | 19    | 9     | 0                   | 16 40 | 26 41 | 13 12 | 17 17    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 29 5 54 2   | 3     | 27    | 12 49 | 0 49     | 5 33 41  | 3     | 25    | 0                   | 15 53 | 27 18 | 14 21 | 18 51    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
|           | 30 6 51 24  | 18    | 9     | 12 15 | 0 31     | 6 31 9   | 18    | 0     | 0                   | 20 16 | 27 56 | 15 30 | 20 41    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |
| Germa     | 31 7 48 47  | 3     | 9     | 11 23 | 1 51     | 7 28 38  | 2     | 50    | 0                   | 25 16 | 28 33 | 16 40 | 22 30    | 12 18 | 13 12 | 14 18 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Decembris

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|
| 1  | 2 | 5  | 0 | 22 | 0 | 42 | 1 | 55 | 1 | 4  | 21 |
| 6  | 2 | 6  | 0 | 22 | 0 | 37 | 1 | 52 | 0 | 14 | 20 |
| 11 | 2 | 8  | 0 | 22 | 0 | 33 | 1 | 49 | 0 | 32 | 1  |
| 16 | 2 | 10 | 0 | 22 | 0 | 30 | 1 | 41 | 1 | 7  | 11 |
| 21 | 2 | 12 | 0 | 23 | 0 | 27 | 1 | 33 | 1 | 32 | 11 |
| 26 | 2 | 15 | 0 | 25 | 0 | 24 | 1 | 22 | 1 | 47 | 16 |



| A    | Q    |
|------|------|
| II   | Grad |
| 30   | 12   |
| 17   | 12   |
| 5    | 12   |
| 54   | 12   |
| 44   | 12   |
| 34   | 12   |
| 25   | 12   |
| S 16 | 11   |
| 8    | 11   |
| 0    | 11   |
| 53   | 11   |
| 46   | 11   |
| 39   | 11   |
| 33   | 11   |
| 27   | 11   |
| 21   | 11   |
| 15   | 11   |
| 9    | 11   |
| 3    | 11   |
| 57   | 11   |
| 51   | 11   |
| 44   | 11   |
| 37   | 11   |
| 30   | 11   |
| 23   | 11   |
| 16   | 11   |
| 8    | 10   |
| D 0  | 10   |
| 51   | 10   |
| 41   | 10   |
| 30   | 10   |
| 421  | 10   |
| S 14 | 26   |
| 32   | 1    |
| 7    | 6    |
| 32   | 11   |
| 47   | 16   |



Latitudo Planetarum ad  
diem Decembru



187

185



|      |          |    |  |
|------|----------|----|--|
| 1647 | Jul. ☉   |    |  |
| 1    | Tych. R. |    |  |
| 2    | 0 0 24   | 0  |  |
| 3    |          |    |  |
| 4    |          |    |  |
| 5    |          |    |  |
| 6    | 8 * 24   | 8  |  |
| 7    |          |    |  |
| 8    | 15 □ 15  | 14 |  |
| 9    |          |    |  |
| 10   |          | 2  |  |
| 11   | 1 Δ 29   |    |  |
| 12   |          |    |  |
| 13   |          |    |  |
| 14   |          |    |  |
| 15   |          |    |  |
| 16   | 6 P 57   | 7  |  |
| 17   |          |    |  |
| 18   |          |    |  |
| 19   |          |    |  |
| 20   |          |    |  |
| 21   | 18 Δ 29  | 1  |  |
| 22   |          |    |  |
| 23   |          |    |  |
| 24   | 10 □ 7   | 10 |  |
| 25   |          |    |  |
| 26   | 21 * 33  | 2  |  |
| 27   |          |    |  |
| 28   |          |    |  |
| 29   |          |    |  |
| 30   |          |    |  |
| 31   | 7 5 53   | 7  |  |

Εἰκόνη  
 ſci Corinthian  
 erum; Mox ſci  
 plum Minerv  
 hoc ſeſto agon  
 Εμῶδο  
 de dijs Syntax



| Syzygia Lunares |       |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue. | 1692 An.   |        |         |         |       |        |         |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|------------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|
| Jul.            | ☉     | ♄      | ♅      | ♆      | ♇      | ♈      |                              | Julianus.  | Syrio. | Abisin. | Hebreo. | Egyp. | Armen. | Persar. |
| Tych.           | Reinh | Orient | Occid. | Occid. | Occid. | Orient |                              | Junius.    |        |         |         |       |        |         |
| 1               | 0°24  | 0°30   |        |        | 2*35   | 2°43   | ♄♄T4 8R4 38                  | 21         | 21     | 27      | 28      | 19    | 28     | 15      |
| 2               |       |        |        |        |        |        |                              | XM Mar22   | 22     | 28      | 29      | 10    | 29     | 16      |
| 3               |       |        | 5*57   |        |        |        |                              |            | 23     | 23      | 29      | 30    | 21     | 30      |
| 4               |       |        |        | 2°38   |        | 10°51  | ♄ perig.                     | Ioan Ba    | 24     | 24      | 30      | 22    |        | 18      |
| 5               | 8*24  | 8*44   | 6°49   |        |        | 18*24  | *♄♄17 50                     |            | 25     | 25      |         | 23    |        | 19      |
| 6               |       |        | 8Δ23   |        | 8°5    |        |                              |            | 26     | 26      | Epip    | 3     | 24     | 20      |
| 7               | 11°15 | 14°34  |        | 6*39   |        | 23*0   | 3°22                         | C2pT.      | 27     | 27      | 3       | 4     | 25     | 21      |
| 8               |       |        |        |        |        |        |                              |            | 28     | 28      | 4       | 5     | 26     | 22      |
| 9               |       | 23Δ54  |        | 12°14  | 20*1   |        | 16Δ34                        | Pet Pau    | 29     | 29      | 5       | 6     | 27     | 23      |
| 10              |       |        |        |        |        |        |                              |            | 30     | 30      | 6       | 7     | 28     | 24      |
| 11              | 1Δ29  |        | 19°20  |        |        | 10°13  |                              | Julius     |        |         | 7       | 8     | 29     | 25      |
| 12              |       |        | 21Δ20  |        |        |        | *♄♄2 30                      | Visit Mar2 |        |         | 8       | 9     | 30     | 26      |
| 13              |       |        |        | 7°38   |        |        |                              |            | 3      | 3       | 9       | 10    |        | 27      |
| 14              |       |        |        |        | 1Δ51   | Occid. | ♄♄♄16 52                     | C3pTr.     | 4      | 10      | 11      |       | 11     | 28      |
| 15              | 5°57  | 7°3    | 18Δ49  |        | 22Δ39  |        | ♄♄T7 5R8 40Δ h               | Anshel.    | 5      | 5       | 11      | 12    |        | 29      |
| 16              |       |        |        |        |        | 10°42  | (♄21 0                       |            | 6      | 6       | 12      | 13    | 4      | 30      |
| 17              |       |        |        |        |        |        | ♄ apog. ♄ in apog. Epi-      |            | 7      | 7       | 13      | 14    | 5      | 14      |
| 18              |       |        | 5°10   |        |        |        | *♄♄4 25 (cycli.              | Chiliani   | 8      | 8       | 14      | 15    | 15     | 15      |
| 19              |       |        | 8°45   |        | 17°11  |        |                              | Cyrilli    | 9      | 9       | 15      | 16    | 16     | 16      |
| 20              |       |        |        |        |        |        |                              | 7Fratr.    | 10     | 10      | 16      | 17    | 3      | 17      |
| 21              | 18Δ29 | 19Δ39  | 21*33  |        | 7°27   |        |                              | C4pT.      | 11     | 11      | 17      | 18    | 4      | 18      |
| 22              |       |        |        |        |        | 11Δ13  | *♄♄22 9                      |            | 12     | 12      | 18      | 19    | 5      | 19      |
| 23              |       |        |        | 2Δ48   |        |        |                              | Margar     | 13     | 13      | 19      | 20    | 6      | 20      |
| 24              | 10°7  | 10°17  |        |        |        |        |                              |            | 14     | 14      | 20      | 21    | 7      | 21      |
| 25              |       |        |        |        |        |        |                              | Divisap    | 15     | 15      | 21      | 22    | 8      | 22      |
| 26              |       |        | 12°0   |        | 2Δ22   | 6°3    |                              |            | 16     | 16      | 22      | 23    | 9      | 23      |
| 27              |       |        | 14°47  |        | 6Δ57   |        |                              | Alexii     | 17     | 17      | 23      | 24    | 10     | 24      |
| 28              |       |        |        | 17*53  |        | 12°47  | 19*43                        | C5pTr      | 18     | 18      | 24      | 25    | 11     | 25      |
| 29              |       |        |        |        | 13°14  |        |                              |            | 19     | 19      | 25      | 26    | 12     | 26      |
| 30              |       |        |        |        |        | 19*32  |                              |            | 20     | 20      | 26      | 27    | 13     | 27      |
| 31              | 7°53  | 7°58   | 20*4   |        | 16*46  |        | ♄♄R12 1;T14 44               |            | 21     | 21      | 27      | 28    | 14     | 28      |
|                 |       |        | 21°59  |        |        |        |                              |            |        |         |         |       |        | 15      |

Εἰς ἡμέραν festum fuit Corinthiorum, quod referente Gyrardo Syntag. 11 hac occasione institutum est: Cum Dorian-  
erunt; Corinthus urbem cepissent, arderentq; duae sorores Eurymion & Helleris, in templum Palladis confugerunt, ubi interi-  
plum Minervae oraculum redditum est, expiandos sororum arsarum manes: Quare cessante pestilentia tem-  
plum Minervae Εἰς ἡμέραν construxerunt & Εἰς ἡμέραν celebritatem instituerunt, Calius lib. 11 cap. 27 addit celebratum in  
hoc festo agone Lampadodronicum, in quo cucurrerunt iuvenes ardentibus facibus.  
Εἰς ἡμέραν celebritas fuit Atheniensium, in qua mulieres plexis capillis procedere solebant, Hesychio teste. Gyrard.  
de ays Syntag. 17.



[illegible]



2 citatio oblata

- 12 Vari Varianam et eodem die veni ad <sup>2</sup> M<sup>re</sup> D<sup>ni</sup> Nuncium.  
 13 Inhibitio et compesitio ratione X annorum ab anno 1638 inclusive usque  
 ad annum 1647 inclusive

- 15 Valde et mihi perillustri et Admirabili Reverendissimo Domini Jacobus  
 Elefantinus Dyscussus in Prussiam una cum Illustrissimo Domino  
 D Ioanna de Torres Romano D<sup>ni</sup> et Apostolice sedis grata Archie  
 piscopo Adrianopolitano Sanctissimum Domini nostri Innocentii P<sup>apae</sup> X  
 Praefato Domestico et Assistenti ad Vladislavum IV Poloniam et  
 Subarchiepiscopum Petropolitinum cum facultatibus Legati a latere  
 Nuncio Apostolico.

Item R. D. Jacobus Elefantinus natus est Anno 1617 Die  
 Maii Secunda Hora xv. circiter antimeridiana moenibus Urbis.







180  
488



1647

Aug. ☉

D. Tycho R.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355



| 1647<br>Aug. ① | Syzygia Lunares |         |         |         |         | Syzygia Planetarum<br>mutua. |                      | 1 6 9 2           | An. Iul.     |             |            |            |               |
|----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|
|                | ☉               | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂                            | ♀                    | Syror. Tamar      | Abisin. Epip | Hebr. Tamar | Egyp. Theb | Ar. Gammad | Perla. Mardad |
| D Tycho Reinh: | Orient          | Occid.  | Occid.  | Occid.  | Occid.  |                              |                      | Julius            |              |             |            |            |               |
| 1              | 20 □ 24         |         |         |         |         | 11 ♂ 49                      | ♄ perig.             | Mar Mar 22 22 28  | 29 15 29 16  |             |            |            |               |
| 2              |                 |         |         |         |         |                              |                      | Apollin. 23 23 29 | Ab 16        | Regab 17    |            |            |               |
| 3              | 22 △ 46         |         | 21 ♂ 41 | 4 ♂ 15  |         | ♄ ♀ 9 11                     |                      | Christin 24 24 30 | 2 17         |             |            |            |               |
| 4              | 8 15 * 52       |         |         |         |         | ♄ ♀ 15 23                    |                      | Cop T. 25 25      | 3 18         | 3 19        |            |            |               |
| 5              | 23 □ 23 23 □ 25 | 1 * 4   |         |         |         |                              |                      | Anna 26 26        | 4 19         | 4 20        |            |            |               |
| 6              |                 |         |         |         |         | 4 * 31                       |                      | Martha 27 27      | 5 20         | 5 21        |            |            |               |
| 7              |                 | 6 □ 11  |         | 20 * 13 |         |                              |                      |                   | 28 28        | 4 6 21      | 6 22       |            |               |
| 8              | 6 ♂ 6           |         | 11 * 23 |         | 18 □ 39 |                              |                      | Beatric 29 29     | 5 7 22       | 7 23        |            |            |               |
| 9              | 12 △ 20 11 △ 17 | 14 △ 52 |         |         |         |                              |                      |                   | 30 30        | 6 8 23      | 8 24       |            |               |
| 10             |                 |         |         |         | 10 □ 38 |                              | ♄ in apog. Epicycli. | German 31 31      | 7 9 24       | 9 25        |            |            |               |
| 11             |                 | Orient  |         | 0 □ 4   |         | 13 △ 35 ♂ 23 11              | ♄ R9 a               | CAugust 2         | 8 10 25      | 10 26       |            |            |               |
| 12             |                 |         |         |         |         | ♄ ♀ 18 28 (a24 T13)          |                      |                   | 2 2 9 11     | 26 11 27    |            |            |               |
| 13             | 22 ♂ 25 22 ♂ 21 | 4 △ 6   | 16 △ 12 | 5 △ 5   |         |                              |                      | (54               | 3 3 10       | 12 27 12 28 |            |            |               |
| 14             |                 | 17 ♂ 43 |         |         |         |                              |                      | Aristarch 4 4 11  | 13 28 13 29  |             |            |            |               |
| 15             |                 | 18 □ 11 |         |         |         |                              | ♄ apog.              | Oswaldi 5 5 11    | 14 29 14 30  |             |            |            |               |
| 16             |                 |         |         |         |         |                              |                      | Sixti 6 6 13      | 15 30 15     |             |            |            |               |
| 17             |                 |         |         |         |         |                              |                      |                   | 7 7 14       | 16          |            |            |               |
| 18             |                 | 7 * 44  |         | 21 ♂ 2  |         |                              |                      | Cop T. 8 8 15     | 17           |             |            |            |               |
| 19             | 3 △ 34 10 △ 11  | 21 △ 48 | 2 ♂ 3   |         |         |                              |                      |                   | 9 9 16       | 18          |            |            |               |
| 20             | 22 □ 6 22 □ 53  |         |         |         |         |                              |                      | Lauren. 10 10 17  | 19           |             |            |            |               |
| 21             |                 | 7 □ 44  |         |         |         | 18 △ 11                      |                      |                   | 11 11        | 18 20       | 5 20       | 6          |               |
| 22             | 2 ♂ 51          |         |         |         |         |                              | ♄ ♀ 23 9             | Clare 12 12 19    | 21           | 6 21        | 7          |            |               |
| 23             | 7 * 15          | 13 * 55 | 0 △ 24  | 0 △ 26  |         |                              |                      | Hippolit 13 13 20 | 22           | 7 22        | 8          |            |               |
| 24             | 7 * 8           |         |         |         |         | 2 □ 35                       | ♄ ♀ 7 43             | Eusebi 14 14 21   | 23           | 8 23        | 9          |            |               |
| 25             |                 |         |         |         |         | 5 □ 45                       | 7 □ 35               | Cop T. 15 15 22   | 24           | 9 24        | 10         |            |               |
| 26             |                 | 8 * 45  |         |         |         |                              |                      | (a52 T23 3        | 16 16 23     | 25          | 10 25      | 11         |               |
| 27             | 15 ♂ 26         |         |         |         |         |                              |                      |                   | 17 17        | 24 26       | 11 26      | 12         |               |
| 28             | 15 ♂ 28         |         |         |         |         |                              |                      |                   | 18 18        | 25 27       | 12 27      | 13         |               |
| 29             |                 | 9 □ 0   |         |         |         |                              | ♄ perig. ♄ ♀ 22 55   | Sebaldi 19 19 26  | 28           | 13 28       | 14         |            |               |
| 30             |                 |         |         |         |         |                              |                      |                   | 20 20        | 27 29       | 14 29      | 15         |               |
| 31             | 9 △ 24          |         |         |         |         | 9 ♂ 56                       |                      |                   | 21 21        | 28 30       | 15 30      | 16         |               |

Επεγομενα ημεραι seu adjecticia dies, quae ab Aegyptijs 12 mensibus anni, quorum quilibet 30 dies continet, seu diebus 360 adduntur, ab ysdem, ut natales deorum festi aguntur, ut docet Plutar. in lib. de Iside & Osiride. Prima earum die Osirin natum dicunt. Secunda ar verin, quem alij Apollinē, nonnulli Orum seniore dicunt. Tertia Typhonem. Quarta Isidem in Panygia. Quinta Nephthyn, quam & Finem & Venerem & Victoriā nominant, &c. Emdaue 10 Atheniensēs festum celebrarunt, quo Aesculapium in Epidauriorum agro natum iniitauerunt, Pausanias lib. 2 in Corinthiacis. Eponoia Cretensibus ejusmodi fuere sacra, in quibus servis discumbentibus ministrabant domini, Athenaeus lib. 14 & Calpurnius lib. 13 cap. 23 Pheneatis vero fuit sacrum cum certamine. Habuerunt enim Pheneata templum Mercurij & simulacrum Iovis lapideum: Pausan. lib. 8 in Arcadicis.



| 1647<br>Septemb |          | ☉        | ☿        | ♊        | ♈        | ☉        | ☿        | M D      | S A      | S        | DM       | DM       | DM       | DM       | DM       |                                    |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------|
| Dies            | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / // |                                    |
| F11 Egi.1       | 8 36 34  | 11 57    | 7 45     | 5 3      | 8 17 17  | 10 57    | 2 1 33   | 20       | 19       | 9        | 22 43    | 2 26     | 9        |          |          |                                    |
| Veronica 2      | 9 34 45  | 26 28    | 7 35     | 4 52     | 9 15 26  | 25 21    | 2 3 23   | 33       | 19       | 48       | 23 48    | 2 30     | 9        |          |          |                                    |
|                 | 3 10 32  | 58       | 10 31    | 7 46     | 4 23     | 10 13 36 | 9 24     | 2 4 23   | 46       | 20 28    | 24 53    | 2 26     | 8        |          |          |                                    |
| Theodosia 4     | 11 31 13 | 24 3     | 8 15     | 3 40     | 11 11 48 | 23 5     | 2 5 23   | 58       | 21 8     | 25 58    | 2 15     | 8        |          |          |          |                                    |
|                 | 5 12 29  | 30       | 7 8      | 8 52     | 2 47     | 12 10 1  | 6 23     | 2 6 24   | 11 21    | 48 27    | 3 1      | 56       | 8        |          |          |                                    |
| Magni 6         | 13 27 49 | 19 48    | 9 30     | 1 47     | 13 8 16  | 19 20    | 2 7 24   | 24       | 22 28    | 28 7     | 1 30     | 8        |          |          |          |                                    |
| Regina 7        | 14 26 10 | 2 8      | 10 5     | 0 44     | 14 6 32  | 1 58     | 2 7 24   | 37       | 23 8     | 29 11    | 0 58     | 8        |          |          |          |                                    |
| F12 pT.8        | 15 24 33 | 14 14    | 10 30    | 0 20     | 15 4 50  | 14 19    | 2 8 24   | 49       | 23 48    | 0 15     | 0 20     | 8        |          |          |          |                                    |
| Gorgonii 9      | 16 22 58 | 26 10    | 10 43    | 1 23     | 16 3 10  | 26 25    | 2 8 25   | 2 24     | 28 1     | 19 29    | 36       | 8        |          |          |          |                                    |
|                 | 10 17 21 | 24       | 8 1      | 10 40    | 2 21     | 17 1 32  | 8 20     | 2 8 25   | 15 15    | 8 2      | 23 28    | 47       | 8        |          |          |                                    |
|                 | 11 18 19 | 52       | 19 50    | 10 22    | 3 12     | 17 59 55 | 20 7     | 2 9 25   | 27 25    | 48 3     | 26 27    | 55       | 8        |          |          |                                    |
|                 | 12 19 18 | 22       | 1 41     | 9 51     | 3 56     | 18 58 20 | 1 50     | 2 9 25   | 40 26    | 29 4     | 29 27    | 0        | 8        |          |          |                                    |
|                 | 13 20 16 | 54       | 13 35    | 9 11     | 4 29     | 19 56 47 | 13 31    | 2 9 25   | 52 27    | 9 5      | 32 26    | 3        | 8        |          |          |                                    |
| Exal C 14       | 21 15 28 | 25 37    | 8 26     | 4 51     | 20 55 15 | 25 15    | 2 9 16   | 4 27     | 49 6     | 35 25    | 6        | 8        |          |          |          |                                    |
| F13 Nic15       | 22 14 5  | 7 45     | 7 43     | 5 A 0    | 21 53 45 | 7 4      | 2 8 26   | 17 28    | 30 7     | 37 24    | 10       | 8        |          |          |          |                                    |
| Euphem16        | 23 12 44 | 20 0     | 7 9      | 4 55     | 22 52 17 | 19 8     | 2 8 26   | 29 29    | 10 8     | 39 23    | 16       | 8        |          |          |          |                                    |
| Lamper.17       | 24 11 25 | 2 24     | 6 49     | 4 35     | 23 50 51 | 1 10     | 2 8 26   | 41 29    | 51 9     | 41 22    | 25       | 8        |          |          |          |                                    |
|                 | 18 25 10 | 8        | 14 57    | 6 46     | 4 3      | 24 49 27 | 13 35    | 2 7 26   | 54 0     | 32 10    | 42 21    | 39       | 8        |          |          |                                    |
|                 | 19 26 8  | 53       | 27 40    | 6 59     | 3 10     | 25 48 5  | 26 19    | 2 7 27   | 6 1      | 12 11    | 43 20    | 59       | 8        |          |          |                                    |
| Fausta 20       | 27 7 40  | 10 37    | 7 27     | 2 23     | 26 46 45 | 9 24     | 2 6 27   | 18 1     | 53 12    | 43 20    | 25       | 8        |          |          |          |                                    |
| Mattha21        | 28 6 30  | 23 50    | 8 5      | 1 18     | 27 45 26 | 22 52    | 2 5 27   | 30 2     | 34 13    | 44 19    | 57       | 7        |          |          |          |                                    |
| F14 pT.22       | 29 5 22  | 7 23     | 8 46     | 0 8      | 28 44 9  | 6 44     | 2 4 27   | 42 3     | 15 14    | 44 19    | 35       | 7        |          |          |          |                                    |
| Esdra 23        | 0 4 16   | 21 17    | 9 24     | 1 5      | 29 42 54 | 20 58    | 2 3 27   | 54 3     | 56 15    | 44 19    | 20       | 7        |          |          |          |                                    |
|                 | 24 1 3   | 12       | 5 35     | 9 49     | 2 16     | 30 41 41 | 5 30     | 2 2 28   | 6 4      | 37 16    | 43 19    | 12       | 7        |          |          |                                    |
|                 | 25 2 2   | 10       | 20 13    | 9 53     | 3 18     | 1 40 30  | 20 16    | 2 0 28   | 18 5     | 18 17    | 42 19    | 20       | 7        |          |          |                                    |
| Cyprian26       | 3 1 10   | 5 9      | 9 33     | 4 9      | 2 39 21  | 5 9      | 1 59 28  | 30 5     | 59 18    | 40 19    | 18       | 7        |          |          |          |                                    |
| Cosm D 27       | 4 0 12   | 20 13    | 8 51     | 4 43     | 3 38 14  | 20 2     | 1 57 28  | 42 6     | 40 19    | 38 19    | 32       | 7        |          |          |          |                                    |
| Vences28        | 4 59 17  | 5 18     | 7 57     | 4 58     | 4 37 9   | 4 47     | 1 55 28  | 54 7     | 22 20    | 35 19    | 52       | 7        |          |          |          |                                    |
| F15 Mic29       | 5 58 24  | 20 11    | 7 3      | 4 51     | 5 35 5   | 19 19    | 1 53 29  | 5 8      | 3 21     | 32 20    | 17       | 7        |          |          |          |                                    |
| Hieron: 30      | 6 57 33  | 4 45     | 6 23     | 4 16     | 6 35 3   | 3 34     | 1 51 29  | 17 8     | 44 22    | 29 20    | 48       | 7        |          |          |          |                                    |
|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1 2 31 0 26 0 8 0 49 2 50 22       |
|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 6 2 33 0 27 0 6 1 12 3 A 41 27 Aug |
|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 11 2 36 0 28 0 5 1 35 4 0 1        |
|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 16 2 38 0 28 0 4 1 37 3 41 6 Sept  |
|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 21 2 40 0 29 0 3 2 18 2 44 11      |
|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 26 2 42 0 30 0 2 2 39 1 32 16      |

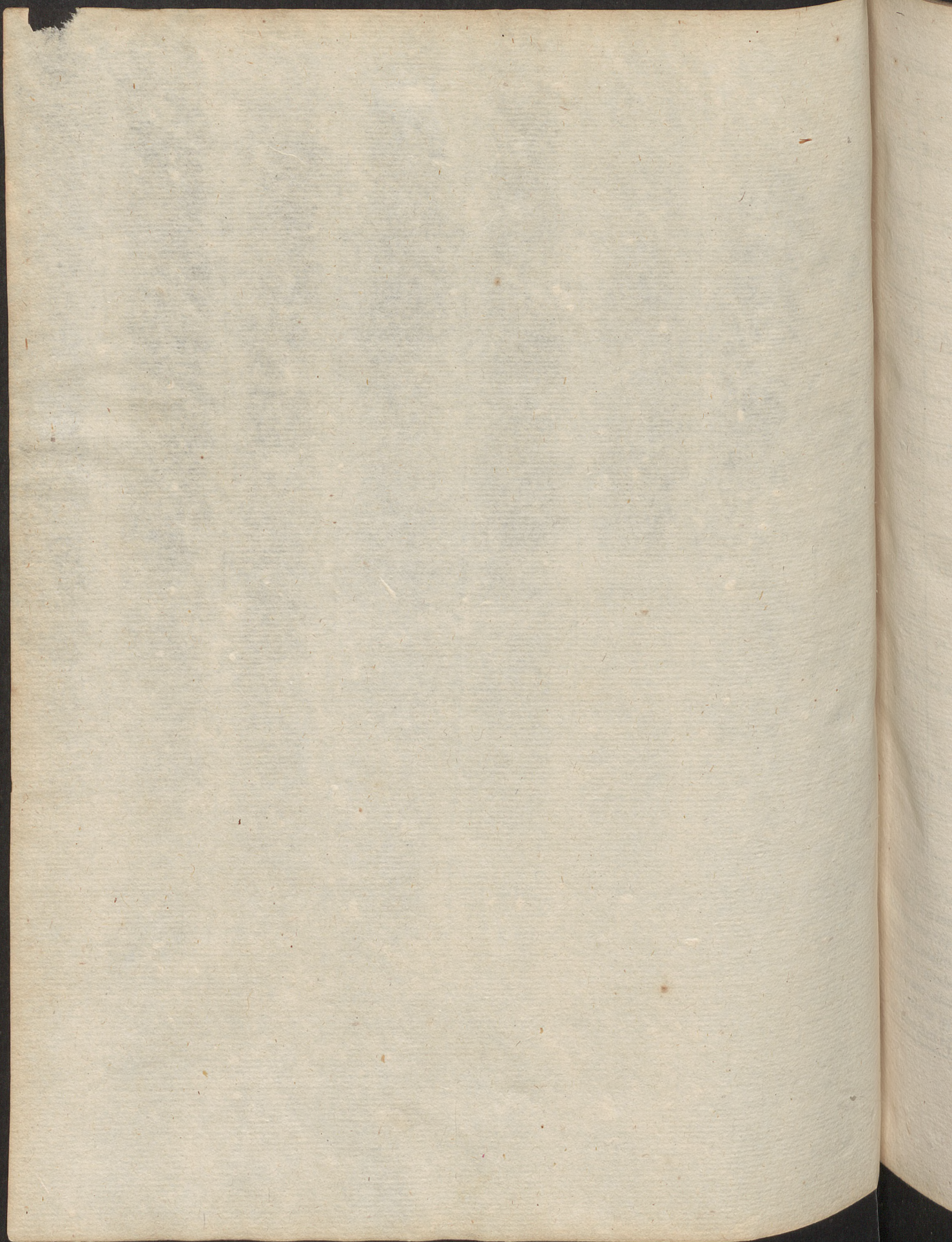
Latitudo Planetarum ad  
diem Septembris.



192  
~~130~~

| D         | Q    |
|-----------|------|
| ad / Grad |      |
| 26        | 9    |
| 30        | 9    |
| Re 26     | 8    |
| 15        | 8    |
| 56        | 8    |
| 30        | 8    |
| 58        | 8    |
| 20        | 8    |
| mp 36     | 8    |
| 47        | 8    |
| 55        | 8    |
| A 0       | 8    |
| 3         | 8    |
| 6         | 8    |
| 10        | 8    |
| 16        | 8    |
| 25        | 8    |
| 39        | 8    |
| 59        | 8    |
| 25        | 8    |
| 57        | 8    |
| 35        | 7    |
| 20        | 7    |
| 12        | 7    |
| 11        | 7    |
| Di 18     | 7    |
| 32        | 7    |
| 52        | 7    |
| 17        | 7    |
| 48        | 7    |
| 50 22     | Aug  |
| 41 27     |      |
| 0 1       |      |
| 41 6      | Sept |
| 44 11     |      |
| 32 16     |      |











|           |            |
|-----------|------------|
| 1647      |            |
| Sep. ☉    |            |
| D Tych. R |            |
| 1         |            |
| 2         |            |
| 3         | 0 * 4      |
| 4         |            |
| 5         | 11 □ 0 1   |
| 6         |            |
| 7         |            |
| 8         | 2 Δ 33     |
| 9         |            |
| 10        |            |
| 11        |            |
| 12        |            |
| 13        | 14 0 32    |
| 14        |            |
| 15        |            |
| 16        |            |
| 17        |            |
| 18        | 10 Δ 54 2  |
| 19        |            |
| 20        |            |
| 21        | 8 □ 9      |
| 22        |            |
| 23        | 15 * 50 16 |
| 24        |            |
| 25        |            |
| 26        |            |
| 27        |            |
| 28        | 10 28 23   |
| 29        |            |
| 30        |            |
| 31        |            |

Ecor id  
 Sodaliy. Sic en  
 in comment. ex  
 ciali seu Sodali  
 Trepte. Simul  
 induerunt. allu  
 quo facto & ip  
 Ra vero sunt a



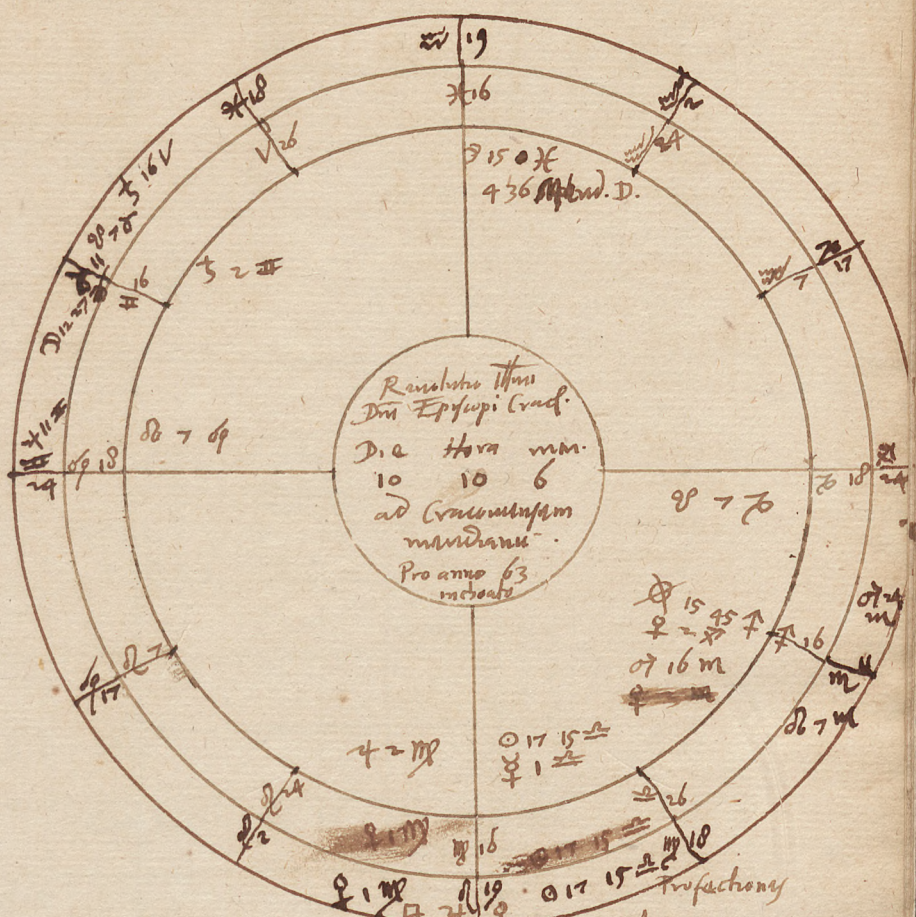
| 1647<br>Sep. ☉ | ☉      | ☿          | ♂          | ♀      | ♂      | ♀                     | Syzygia Planetarum<br>matutinae | 1692 An.<br>Iulianus | Syrorum Ab | Abissi. Musri | Hebræo. Elul | Egy. Phaophi | Ara. Schaban | Per. Scheheriz |
|----------------|--------|------------|------------|--------|--------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| D Tych.        | Reinh. | Orient     | Orient     | Occid. | Occid. | Occid.                |                                 | August.              |            |               |              |              |              |                |
| 1              |        |            | 20*59      | 14♂19  | 21♂13  |                       | *4♀17 5                         | CropT22              | 22         | 29            | 116          | 11           | 11           | 11             |
| 2              |        |            |            |        |        |                       |                                 | Zachei 23            | 23         | 30            | 217          | 218          | 218          | 218            |
| 3              | 0*4    | 1*34       |            |        |        |                       |                                 | Bartho. 24           | 24         |               | 318          | 319          | 319          | 319            |
| 4              |        |            | 16♂16      | 1□37   |        | 16*9                  | ΔB♀12 0                         | Ludovic25            | 25         |               | 419          | 420          | 420          | 420            |
| 5              | 11□0   | 11□25      |            |        |        |                       |                                 |                      | 2626       |               | 520          | 521          | 521          | 521            |
| 6              |        |            | 9Δ48       | 6*17   | 18*13  | 22□11                 |                                 | Gebhard27            | 27         |               | 621          | 622          | 622          | 622            |
| 7              |        |            |            |        |        |                       | ☿R13 8T16 20                    | Augusti.28           | 28         | 5             | 722          | 723          | 723          | 723            |
| 8              | 2Δ33   | 1Δ39       |            | 19□55  |        |                       |                                 | CupT29               | 29         | 6             | 823          | 824          | 824          | 824            |
| 9              |        |            | 11Δ31      |        | 10□52  | 6Δ 0                  |                                 |                      | 3030       |               | 924          | 925          | 925          | 925            |
| 10             |        |            |            |        |        |                       |                                 | Paulini 31           | 31         | 10            | 25           | 1026         | 1026         | 1026           |
| 11             |        |            | 11♂ 812Δ22 |        |        |                       |                                 | Septemb.             |            | 311           | 26           | 1127         | 1127         | 1127           |
| 12             | 14♂32  | 14♂20      | 0□39       |        | 5Δ59   |                       | ☿ apog.                         | Veronica 2           | 2          | 412           | 27           | 1228         | 1228         | 1228           |
| 13             |        |            | 14* 0      |        | 23♂43  | ♀ in perig. Epicycli. |                                 |                      | 3          | 513           | 28           | 1329         | 1329         | 1329           |
| 14             |        |            |            |        |        |                       |                                 | Theodosi 4           | 4          | 614           | 29           | 1430         | 1430         | 1430           |
| 15             |        |            |            |        |        |                       |                                 | C12pT.5              | 5          | 715           | 30           | 15           | 15           | 15             |
| 16             |        |            | 15Δ 021♂15 |        | Orient | ♂☉♀5 10               |                                 | Magni 6              | 6          | 816           | 16           | 16           | 16           | 16             |
| 17             | 10Δ54  | 23Δ17      |            |        | 17♂56  |                       |                                 | Regine 7             | 7          | 917           | 17           | 17           | 17           | 17             |
| 18             |        |            | 10♂38      | 1□27   |        | 14Δ27                 |                                 | Nat. Ma: 8           | 8          | 1018          | 318          | 4            | 4            | 4              |
| 19             | 8□ 9   | 9□ 6       |            |        | 18□58  |                       |                                 | Gorgonij 9           | 9          | 1119          | 419          | 5            | 5            | 5              |
| 20             |        |            | 8* 717Δ39  |        |        |                       |                                 |                      | 10         | 1220          | 520          | 6            | 6            | 6              |
| 21             | 1*50   | 16* 518*17 |            | 14Δ31  | 21*18  | ☿R2 3T2 31            |                                 | C13pT12              | 12         | 1322          | 722          | 8            | 8            | 8              |
| 22             |        |            | 22□28      |        |        |                       |                                 |                      | 13         | 1523          | 823          | 9            | 9            | 9              |
| 23             |        |            |            | 19□32  |        |                       |                                 | Exal.C.14            | 14         | 1624          | 924          | 10           | 10           | 10             |
| 24             | 1*28   | 23♂43      | 18□5413♂ 7 |        |        | Δ☉B7 48               |                                 | Nicode. 15           | 15         | 1725          | 1025         | 11           | 11           | 11             |
| 25             |        |            | 1*25       | 23*19  | 23♂11  | ☿perig.*♀ 20 44       |                                 | Euphem16             | 16         | 1826          | 1126         | 12           | 12           | 12             |
| 26             |        |            |            |        |        |                       |                                 | Lampert17            | 17         | 1927          | 1227         | 13           | 13           | 13             |
| 27             |        |            | 16*41      |        |        |                       |                                 |                      | 18         | 2028          | 1328         | 14           | 14           | 14             |
| 28             |        |            |            |        |        |                       |                                 | C14pT19              | 19         | 2129          | 1429         | 15           | 15           | 15             |
| 29             |        |            |            |        |        |                       |                                 | Faulst 20            | 20         | 22            | 15           | 16           | 16           | 16             |
| 30             |        |            |            |        |        |                       |                                 |                      |            |               |              |              |              |                |

Egeridia Theſſij celebrant in honorem Muſæ Eratus ſeu Amariſ. *Ἐταρδαία* vero Magnetiſ in honorem Iovis  
 celebrant. Sic enim Athen. lib. 13 de ipſiſ. ſcribit: *Ἐταρδαία* non *δοτὶ ἑταρδῶν* ſed ob aliam cauſſam, quam Hegeſander  
 eiaſi ſeu Sodalitio Iovi ſacrificavit. Meminit & ejus Calpiſ lib. 14 cap. 4. *Ἐφεſία* Thebani celebrant in memoriam  
 Tireſie. Simulachrum enim ejus virilibus veſtibus exuerunt, & muliebribus induerunt, moxq; illiſ ademitis iterū virilibus  
 quo ſaſto & ipſe in feminam converſus eſt. Poſt ſeptennium vero interfecto & mare, ipſe in priſtinam formam redijt. Di-  
 ta vero ſunt *Ἐφεſία* *δοτὶ ἑφεſιδῶ* quod veſtem in genere ſignificat.



[illegible]





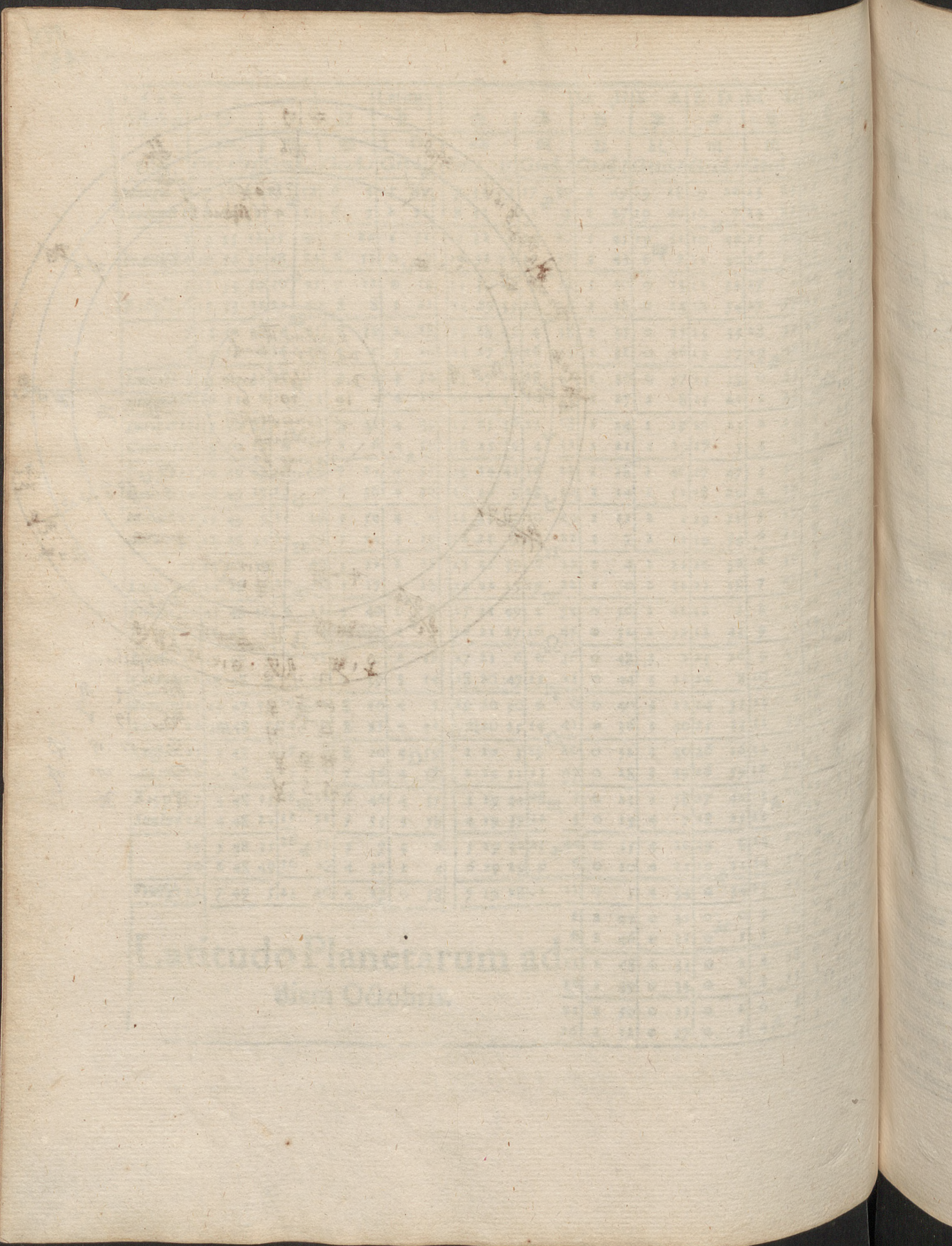
|     |    |    |
|-----|----|----|
| Asc | 24 | Q  |
| MC  | 19 | V  |
| ☉   | 17 | 15 |
| ☽   | 12 | 27 |
| ☿   | 20 | ☿  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ☿ | 5 | ♀ |
| ☿ | 5 | ♀ |
| ☿ | 5 | ♀ |
| ☿ | 5 | ♀ |

| M  | A  | Q  |
|----|----|----|
| 1  | 24 | 7  |
| 2  | 22 | 5  |
| 3  | 20 | 3  |
| 4  | 18 | 1  |
| 5  | 16 | 11 |
| 6  | 14 | 9  |
| 7  | 12 | 7  |
| 8  | 10 | 5  |
| 9  | 8  | 3  |
| 10 | 6  | 1  |
| 11 | 4  | 11 |
| 12 | 2  | 9  |
| 13 | 1  | 7  |
| 14 | 1  | 5  |
| 15 | 1  | 3  |
| 16 | 1  | 1  |
| 17 | 1  | 1  |
| 18 | 1  | 1  |
| 19 | 1  | 1  |
| 20 | 1  | 1  |
| 21 | 1  | 1  |
| 22 | 1  | 1  |
| 23 | 1  | 1  |
| 24 | 1  | 1  |
| 25 | 1  | 1  |
| 26 | 1  | 1  |
| 27 | 1  | 1  |
| 28 | 1  | 1  |
| 29 | 1  | 1  |
| 30 | 1  | 1  |











|      |       |      |     |
|------|-------|------|-----|
| 1647 | 04    | 0    | 0   |
| 1    | Tych. | Rein |     |
| 2    | 12*   | 39   | 14* |
| 3    |       |      |     |
| 4    |       |      |     |
| 5    | 12    | 39   | 3   |
| 6    |       |      |     |
| 7    | 20    | 16   | 19  |
| 8    |       |      |     |
| 9    |       |      |     |
| 10   |       |      |     |
| 11   |       |      |     |
| 12   |       |      |     |
| 13   | 6     | 39   | 6   |
| 14   |       |      |     |
| 15   |       |      |     |
| 16   |       |      |     |
| 17   |       |      |     |
| 18   | 7     | 44   | 9   |
| 19   |       |      |     |
| 20   | 16    | 58   | 17  |
| 21   |       |      |     |
| 22   | 23*   | 49   | 22  |
| 23   |       |      |     |
| 24   |       |      |     |
| 25   |       |      |     |
| 26   |       |      |     |
| 27   |       |      |     |
| 28   | 2     | 31   | 2   |
| 29   |       |      |     |
| 30   |       |      |     |
| 31   |       |      |     |

Hoc  
 num aliquan  
 vi. Quod cu  
 sanis. Quo  
 petri existim  
 id quererent  
 Amerman  
 cavit. & in  
 larum place



157  
158

| 1692 An.<br>Julianus | Syzygia Planetarum<br>matue |        |        |        |        |        | Syzygia Lunares |   |   |   |   |   | 1692 An.<br>Julianus | Septemb | Syroni Elud | Abissi Tuth | Hebreo Tithi | Egyp. Achyt | Ar. Ramadh | Persa Mahar |
|----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------|---------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|
|                      | ♂                           | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♂               | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ |                      |         |             |             |              |             |            |             |
|                      | Reinh                       | Orient | Orient | Occid. | Occid. | Orient |                 |   |   |   |   |   |                      |         |             |             |              |             |            |             |
| 1                    | 14*37                       | 18*16  | 21□28  |        | 11♂14  | 7*15   |                 |   |   |   |   |   | Matthe 21            | 21      | 23          | 1           | 16           | 2           | 17         |             |
| 2                    |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Maurit. 22           | 22      | 24          | 3           | 17           | 3           | 18         |             |
| 3                    |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Esdra 23             | 23      | 25          | 4           | 18           | 4           | 19         |             |
| 4                    |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Samuel 24            | 24      | 26          | 5           | 19           | 5           | 20         |             |
| 5                    | 2□29                        | 3□13   | 5△16   |        |        | 16□57  |                 |   |   |   |   |   |                      | 25      | 25          | 27          | 6            | 20          | 6          | 21          |
| 6                    |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | CispT 26             | 26      | 28          | 7           | 21           | 7           | 22         |             |
| 7                    | 720△16                      | 19△7   | 18△2   |        | 4*34   | 11*43  | 6△58            |   |   |   |   |   | CosmDa 27            | 27      | 29          | 8           | 22           | 8           | 23         |             |
| 8                    |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Vencesl 28           | 28      | 30          | 9           | 23           | 9           | 24         |             |
| 9                    |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Michael 29           | 29      | 30          | 10          | 24           | 10          | 25         |             |
| 10                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Hieron. 30           | 30      |             | 11          | 25           | 11          | 26         |             |
| 11                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | October              |         |             | 12          | 26           | 12          | 27         |             |
| 12                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Leodeg. 2            |         |             | 13          | 27           | 13          | 28         |             |
| 13                   | 6♂39                        | 6♂34   |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | CispT. 3             |         |             | 14          | 28           | 14          | 29         |             |
| 14                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Francisci 4          |         |             | 15          | 29           | 15          | 30         |             |
| 15                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   |                      |         |             | 16          | 30           |             |            |             |
| 16                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Fidel                |         |             | 17          |              |             |            |             |
| 17                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   |                      |         |             | 18          |              |             |            |             |
| 18                   | 7△44                        | 9△36   |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   |                      |         |             | 19          |              |             |            |             |
| 19                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   |                      |         |             | 20          |              |             |            |             |
| 20                   | 16□58                       | 17□29  | 23*47  |        | 10△38  |        |                 |   |   |   |   |   | Dionisij 9           | 9       | 11          | 20          | 4            | 20          | 5          |             |
| 21                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | CispT 10             | 10      | 12          | 21          | 5            | 21          | 6          |             |
| 22                   | 23*49                       | 12*50  |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Burch. 11            | 11      | 13          | 22          | 6            | 22          | 7          |             |
| 23                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Colman 12            | 12      | 14          | 23          | 7            | 23          | 8          |             |
| 24                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   |                      |         |             | 15          | 24           | 8           | 24         | 9           |
| 25                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Calixti 14           | 14      | 16          | 25          | 9            | 25          | 10         |             |
| 26                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Hedvi 15             | 15      | 17          | 26          | 10           | 26          | 11         |             |
| 27                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Galli 16             | 16      | 18          | 27          | 11           | 27          | 12         |             |
| 28                   | 9♂31                        | 9♂42   |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | CispT 17             | 17      | 19          | 28          | 12           | 28          | 13         |             |
| 29                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Luca 18              | 18      | 20          | 29          | 13           | 29          | 14         |             |
| 30                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Ptolom. 19           | 19      | 21          | 30          | 14           | 30          | 15         |             |
| 31                   |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   |                      |         |             | 20          | 20           | 15          | 16         |             |
|                      |                             |        |        |        |        |        |                 |   |   |   |   |   | Ursula 21            | 21      | 23          |             | 16           |             | 17         |             |

Heoia Vel Tovaia hac occasione sacrum Samiorum fuit. Admetra ut Athenae lib. 15 scribit, Eurysthei filia in Sa-  
 mum aliquando ex Argo profugit, ibidemq; sacellum a Lelegibus ac Nymphis, antea Iunoni institutum, diligenter cura-  
 vit. Quod cum Argivi audissent, persuasere Tyrrenis piratis, ut idolum raperent sperantes Admetem male acceptum iri a  
 Samiis. Quod licet exequi & cum idolo abnavigare contenderunt, discedere tamen non potuerunt. Hinc rem divinitus im-  
 pediri existimantes, idolum ex navi in litus deposuerunt. Admete vero significans idolum evanuisse, excitavit Samios, ut  
 id quaerentes inq; litore invenirent. Suspicati ergo id sua sponte ad Barbaros Caras aufugere voluisse, idipsum pectore ad  
 Amerinam salicem obfirmato longissimis ramis undiq; attractis circumvoluerunt. Admetra vero expeditum vinculis purifi-  
 cavit, & in sedem pristinam restituit. Unde ab eo tempore idolum in litus vectum, ibiq; repente e conspectu hominum sub-  
 latum, placente apposite, & Tonaefestum dictum est, quod vinculis repertam imaginem primum constrinxissent.



| 1647       | Novemb      |         |         |         | Latitu   |         |         |         | M D S A M D M A S D |         |         |         | M D S A M D M A S D |         |         |         |
|------------|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|
|            | ☉           | ☽       | ♂       | ♂       | ☽        | ☉       | ☽       | ♂       | ♂                   | ♂       | ♂       | ♂       | ♂                   | ♂       | ♂       | ♂       |
| Dies       | Gr. / //    | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /             | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /             | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Om: sancti | 8 49 22     | 6 27    | 4 35    | 0 10    | 8 19 29  | 5 1     | 0 1     | 4 43    | 1 18                | 15 48   | 3 55    |         |                     |         |         |         |
| Animarū    | 9 49 41     | 18 51   | 4 58    | 1 16    | 9 19 32  | 17 38   | 29 56   | 4 52    | 2 1                 | 16 11   | 5 17    |         |                     |         |         |         |
| FacpTr3    | 10 50 2     | 0 59    | 5 29    | 2 17    | 10 19 36 | 0 4     | 29 51   | 5 0     | 2 44                | 16 33   | 7 19    |         |                     |         |         |         |
|            | 4 11 50 25  | 12 54   | 6 5     | 3 10    | 11 19 42 | 12 21   | 29 47   | 5 9     | 3 27                | 16 53   | 9 1     |         |                     |         |         |         |
|            | 5 12 50 50  | 24 43   | 6 39    | 3 56    | 12 19 50 | 24 32   | 29 42   | 5 17    | 4 11                | 17 12   | 10 44   |         |                     |         |         |         |
| Leonhard6  | 13 51 16    | 6 31    | 7 8     | 4 31    | 13 19 59 | 6 39    | 29 37   | 5 25    | 4 54                | 17 29   | 12 27   |         |                     |         |         |         |
| Florentii  | 14 51 44    | 18 23   | 7 27    | 4 55    | 14 20 10 | 18 44   | 29 32   | 5 33    | 5 37                | 17 44   | 14 10   |         |                     |         |         |         |
|            | 8 15 52 14  | 0 24    | 7 35    | 5 5     | 15 20 23 | 0 50    | 29 27   | 5 41    | 6 21                | 17 57   | 15 53   |         |                     |         |         |         |
| Theodori   | 16 52 46    | 12 37   | 7 24    | 5 3     | 16 20 38 | 12 59   | 29 22   | 5 48    | 7 4                 | 18 7    | 17 37   |         |                     |         |         |         |
| F2ipT10    | 17 53 20    | 25 4    | 6 59    | 4 46    | 17 20 54 | 25 15   | 29 17   | 5 56    | 7 48                | 18 15   | 19 20   |         |                     |         |         |         |
| Martini    | 18 53 55    | 7 48    | 6 20    | 4 15    | 18 21 12 | 7 40    | 29 12   | 6 3     | 8 32                | 18 21   | 21 3    |         |                     |         |         |         |
|            | 12 19 54 32 | 20 46   | 5 32    | 3 30    | 19 21 32 | 20 16   | 29 7    | 6 10    | 9 15                | 18 25   | 22 46   |         |                     |         |         |         |
|            | 13 20 55 11 | 3 58    | 4 44    | 2 33    | 20 21 53 | 3 6     | 29 2    | 6 17    | 9 59                | 18 26   | 24 29   |         |                     |         |         |         |
| Frideric.  | 14 25 55 52 | 17 23   | 4 5     | 1 27    | 21 22 16 | 16 11   | 28 57   | 6 24    | 10 43               | 18 25   | 26 12   |         |                     |         |         |         |
| Leopoldi   | 15 22 56 35 | 0 57    | 3 42    | 0 15    | 22 22 41 | 29 35   | 28 52   | 6 31    | 11 27               | 18 22   | 27 54   |         |                     |         |         |         |
|            | 16 23 57 19 | 14 39   | 3 39    | 0 59    | 23 23 7  | 13 18   | 28 47   | 6 38    | 12 11               | 18 17   | 29 36   |         |                     |         |         |         |
| F2ipT17    | 24 58 5     | 28 29   | 3 56    | 2 10    | 24 23 35 | 27 19   | 28 41   | 6 44    | 12 55               | 18 9    | 1 18    |         |                     |         |         |         |
| Gelasii    | 25 58 52    | 12 25   | 4 29    | 3 14    | 25 24 4  | 11 35   | 28 36   | 6 51    | 13 39               | 17 59   | 2 59    |         |                     |         |         |         |
| Elizabe    | 26 59 41    | 26 26   | 5 11    | 4 8     | 26 24 35 | 26 1    | 28 31   | 6 57    | 14 23               | 17 47   | 4 40    |         |                     |         |         |         |
|            | 20 28 0 32  | 10 33   | 5 54    | 4 47    | 17 25 8  | 10 32   | 28 26   | 7 3     | 15 7                | 17 32   | 6 10    |         |                     |         |         |         |
| Pras: M21  | 29 1 24     | 24 45   | 6 28    | 5 D 7   | 28 25 42 | 25 2    | 28 21   | 7 9     | 15 51               | 17 16   | 8 0     |         |                     |         |         |         |
| Cecilie    | 0 2 18      | 9 0     | 6 46    | 5 10    | 29 26 17 | 9 25    | 28 16   | 7 15    | 16 35               | 16 57   | 9 39    |         |                     |         |         |         |
| Clemen     | 1 3 13      | 23 13   | 6 44    | 4 52    | 0 26 54  | 23 36   | 28 10   | 7 21    | 17 20               | 16 36   | 11 56   |         |                     |         |         |         |
| F2ipT14    | 2 4 9       | 7 22    | 6 19    | 4 24    | 1 27 32  | 7 31    | 28 5    | 7 26    | 18 4                | 16 13   | 12 4    |         |                     |         |         |         |
| Cathar.    | 3 5 7       | 21 20   | 5 38    | 3 37    | 2 28 11  | 21 9    | 28 0    | 7 32    | 18 48               | 15 48   | 14 33   |         |                     |         |         |         |
| Conrad     | 4 6 6       | 5 3     | 4 47    | 2 29    | 3 28 52  | 4 29    | 27 55   | 7 37    | 19 33               | 15 22   | 16 9    |         |                     |         |         |         |
|            | 27 5 7 6    | 18 28   | 3 59    | 1 20    | 4 29 34  | 17 32   | 27 50   | 7 42    | 20 17               | 14 54   | 17 44   |         |                     |         |         |         |
|            | 28 6 8 7    | 1 32    | 3 20    | 0 9     | 5 30 17  | 0 20    | 27 45   | 7 47    | 21 2                | 14 25   | 19 18   |         |                     |         |         |         |
| Saturn.    | 7 9 9       | 14 16   | 2 58    | 0 59    | 6 31 1   | 12 56   | 27 40   | 7 52    | 21 46               | 13 55   | 20 51   |         |                     |         |         |         |
| Andrea     | 8 10 13     | 26 42   | 2 53    | 2 5     | 7 31 46  | 25 22   | 27 35   | 7 56    | 22 31               | 13 24   | 22 23   |         |                     |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Novembris.

|    |   |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |
|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|----|
| 1  | 2 | 54 | 0 | 38 | 0 | 4 | 4 | 4  | 0 | 45 | 22 |
| 6  | 2 | 55 | 0 | 40 | 0 | 4 | 3 | 53 | 0 | 16 | 27 |
| 11 | 2 | 55 | 0 | 41 | 0 | 4 | 3 | 33 | 0 | 14 | 1  |
| 16 | 2 | 56 | 0 | 43 | 0 | 4 | 3 | 4  | 0 | 49 | 6  |
| 21 | 2 | 56 | 0 | 44 | 0 | 5 | 2 | 26 | 1 | 22 | 11 |
| 26 | 2 | 55 | 0 | 46 | 0 | 5 | 1 | 39 | 1 | 53 | 16 |



198  
446

| D  |    |
|----|----|
| 3  | 55 |
| 5  | 37 |
| 7  | 19 |
| 9  | 1  |
| 0  | 44 |
| 2  | 27 |
| 4  | 10 |
| 5  | 53 |
| M  |    |
| 7  | 37 |
| 9  | 20 |
| 1  | 3  |
| 2  | 46 |
| 4  | 29 |
| 6  | 12 |
| 7  | 54 |
| 9  | 36 |
| 1  | 18 |
| 2  | 59 |
| 4  | 40 |
| 6  | 10 |
| 8  | 0  |
| 9  | 39 |
| 1  | 18 |
| 2  | 56 |
| 4  | 33 |
| 6  | 9  |
| 7  | 44 |
| 9  | 18 |
| 0  | 51 |
| 2  | 23 |
| 0  | 45 |
| 16 | 27 |
| M  | 14 |
| 49 | 6  |
| 22 | 11 |
| 55 | 16 |



|     |    | 1500 |    |    | 1600 |    |    | 1700 |    |    | 1800 |    |    | 1900 |    |    | 2000 |    |    |
|-----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|
|     |    | M D  |    |    | M D  |    |    | M D  |    |    | M D  |    |    | M D  |    |    | M D  |    |    |
|     |    | Grad |    |    | Grad |    |    | Grad |    |    | Grad |    |    | Grad |    |    | Grad |    |    |
| Jan | 1  | 1    | 1  | 1  | 1    | 1  | 1  | 1    | 1  | 1  | 1    | 1  | 1  | 1    | 1  | 1  | 1    | 1  | 1  |
| Feb | 2  | 2    | 2  | 2  | 2    | 2  | 2  | 2    | 2  | 2  | 2    | 2  | 2  | 2    | 2  | 2  | 2    | 2  | 2  |
| Mar | 3  | 3    | 3  | 3  | 3    | 3  | 3  | 3    | 3  | 3  | 3    | 3  | 3  | 3    | 3  | 3  | 3    | 3  | 3  |
| Apr | 4  | 4    | 4  | 4  | 4    | 4  | 4  | 4    | 4  | 4  | 4    | 4  | 4  | 4    | 4  | 4  | 4    | 4  | 4  |
| May | 5  | 5    | 5  | 5  | 5    | 5  | 5  | 5    | 5  | 5  | 5    | 5  | 5  | 5    | 5  | 5  | 5    | 5  | 5  |
| Jun | 6  | 6    | 6  | 6  | 6    | 6  | 6  | 6    | 6  | 6  | 6    | 6  | 6  | 6    | 6  | 6  | 6    | 6  | 6  |
| Jul | 7  | 7    | 7  | 7  | 7    | 7  | 7  | 7    | 7  | 7  | 7    | 7  | 7  | 7    | 7  | 7  | 7    | 7  | 7  |
| Aug | 8  | 8    | 8  | 8  | 8    | 8  | 8  | 8    | 8  | 8  | 8    | 8  | 8  | 8    | 8  | 8  | 8    | 8  | 8  |
| Sep | 9  | 9    | 9  | 9  | 9    | 9  | 9  | 9    | 9  | 9  | 9    | 9  | 9  | 9    | 9  | 9  | 9    | 9  | 9  |
| Oct | 10 | 10   | 10 | 10 | 10   | 10 | 10 | 10   | 10 | 10 | 10   | 10 | 10 | 10   | 10 | 10 | 10   | 10 | 10 |
| Nov | 11 | 11   | 11 | 11 | 11   | 11 | 11 | 11   | 11 | 11 | 11   | 11 | 11 | 11   | 11 | 11 | 11   | 11 | 11 |
| Dec | 12 | 12   | 12 | 12 | 12   | 12 | 12 | 12   | 12 | 12 | 12   | 12 | 12 | 12   | 12 | 12 | 12   | 12 | 12 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Novembri.







1647  
Nov. 01

D Tycho F

1 4\*59

2 321□402

3 4

4 5

5 616Δ13

6 7

7 8

8 112818

9 12

10 13

11 14

12 15

13 1617Δ25

14 17

15 18

16 19

17 1□1

18 20

19 21

20 22

21 23

22 24

23 25

24 26

25 27

26 28

27 29

28 30

He  
argentea v  
Marath  
in honorem  
quoque  
solemnit at  
que agu



| 1647<br>Nov. 10 |          | Syzygia Lunares |         |         |         |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue. | 1 6 9 2<br>Iulianus | Syron Tifrii<br>Abissi. Papa<br>Hebrzo. Marh<br>Egyp. Chazac<br>Ara. Scheval<br>Persar. Aban |                |          |  |  |  |  |
|-----------------|----------|-----------------|---------|---------|---------|--------|--------|------------------------------|---------------------|--|----------------|----------|--|--|--|--|
| Tycho Reinh.    |          | ☉               | ♄       | ♃       | ♂       | ♀      | ♂      |                              | October             |  |                |          |  |  |  |  |
| 1               | 4*59     | 6*50            | Orient  | Orient  | Occid.  | Occid. | Orient | ☿ R 1 33                     | Cordule 22          | 22 24  | 3 17           | 3 18     |  |  |  |  |
| 2               |          |                 |         |         |         |        |        |                              | Severin 23          | 23 25  | 4 18           | 4 19     |  |  |  |  |
| 3               | 321 □ 40 | 21 □ 50         |         |         |         |        |        |                              | C19pT24             | 24 26  | 5 19           | 5 20     |  |  |  |  |
| 4               |          |                 |         |         |         |        |        |                              | Crispin. 25         | 25 27  | 6 20           | 6 21     |  |  |  |  |
| 5               |          |                 |         |         |         |        |        |                              | Amandi 26           | 26 28  | 7 21           | 7 22     |  |  |  |  |
| 6               | 16 Δ 13  | 14 Δ 29         | 10 □ 10 | 21 ♂ 32 | 20 □ 19 |        |        | ☿ apog. □ ♄ 21 15            |                     | 27 27  | 8 22           | 8 23     |  |  |  |  |
| 7               |          |                 |         |         |         |        |        | Occid. ☿ 4 5 38              | Simlud: 28          | 28 30  | 9 23           | 9 24     |  |  |  |  |
| 8               |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 29 29  | 10 24          | 10 25    |  |  |  |  |
| 9               |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 30 30  | 11 25          | 11 26    |  |  |  |  |
| 10              |          |                 |         |         |         |        |        | ♄ in apog. Epicycli.         | C20pT31             | 31 1   | 3 12           | 26 12 27 |  |  |  |  |
| 11              | 22 ♂ 18  | 22 ♂ 7          |         |         |         |        |        |                              | Novemb              |  | 4 13           | 27 13 28 |  |  |  |  |
| 12              |          |                 |         |         |         |        |        |                              | Animar. 2           |  | 5 14           | 28 14 29 |  |  |  |  |
| 13              |          |                 |         |         |         |        |        |                              | Theophili 3         | 3 6  | 15 29 15 30    |          |  |  |  |  |
| 14              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 4 4  | 7 16           | 30 16    |  |  |  |  |
| 15              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 5 5  | 8 17           | 1 17     |  |  |  |  |
| 16              | 17 Δ 25  | 18 Δ 51         |         |         |         |        |        | ☿ T4 48 R9 36 ♂ h            |                     | 6 6  | 9 18           | 2 18 3   |  |  |  |  |
| 17              |          |                 |         |         |         |        |        | ( ♄ 13 ☉ Leonhard            | C21pT7              | 7 10   | 19 3 19 4      |          |  |  |  |  |
| 18              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 8 8  | 11 20          | 4 20 5   |  |  |  |  |
| 19              | 1 □ 1    | 0 □ 41          | 4 □ 6   | 18 ♂ 12 |         |        |        | ☿ perig. h in perig. Ep.     | Theodo: 9           | 9 12   | 21 5 21 6      |          |  |  |  |  |
| 20              |          |                 |         |         |         |        |        | ☿ b 22 19                    |                     | 10 10  | 13 22 6 22 7   |          |  |  |  |  |
| 21              | 7*32     | 6*5             | 5 Δ 30  |         |         |        |        |                              | Marim 11            | 11 11  | 14 23 7 23 8   |          |  |  |  |  |
| 22              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 12 12  | 15 24 8 24 9   |          |  |  |  |  |
| 23              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 13 13  | 16 25 9 25 10  |          |  |  |  |  |
| 24              |          |                 |         |         |         |        |        |                              | C22pT14             | 14 17  | 26 10 26 11    |          |  |  |  |  |
| 25              | 22 ♂ 12  | 22 ♂ 3          | 12 ♂ 16 |         |         |        |        | ♄ ♀ ♄ 14 44                  | Leopold 15          | 15 18  | 27 11 27 12    |          |  |  |  |  |
| 26              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 16 16  | 19 28 12 28 13 |          |  |  |  |  |
| 27              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 17 17  | 20 29 13 29 14 |          |  |  |  |  |
| 28              |          |                 |         |         |         |        |        |                              | Gelasii 18          | 18 21  | 1 14 15        |          |  |  |  |  |
| 29              |          |                 |         |         |         |        |        |                              |                     | 19 19  | 22 15 16       |          |  |  |  |  |
| 30              |          |                 |         |         |         |        |        |                              | ( 10 Elizabe        | 20 20  | 23 3 16        |          |  |  |  |  |
|                 |          |                 |         |         |         |        |        | ☉ 4 10 33 ♂ ♄ ♀ 4            |                     |  |                |          |  |  |  |  |

Ἡρώδης Herculī eiusq; liberis ex Megera celebrarunt Theban certamine, cuius proprium erat myrtea corona:  
Argentea vero phiale Heracleorum erant, quae agebantur in Attica ad Marathon ob taurum a Theseo interitum, quae  
Marathonia vocata sunt. Suid. lib. 3 de morib. gentium. Thibae vero & Thiphae oppidis Boeotiae, ut templa extiterunt,  
in honorem Herculī extructa, ita festa quotannis eius honori celebrata sunt, teste Pausania in Arcadicis. Ἡρώδης festum  
nono quoq; anno celebratum est Delphi, ut Plutarch. quaest. 12 Graecar. monet. Tres enim inquit nono quoq; anno agunt  
solemnitates Delphi, Septerium, Heroida, Charilam. Heroidis pleraq; fabulosam habent rationem Thyadibus notam: ex  
his quae aguntur, liquido quis excitationem semel coniciat representari.

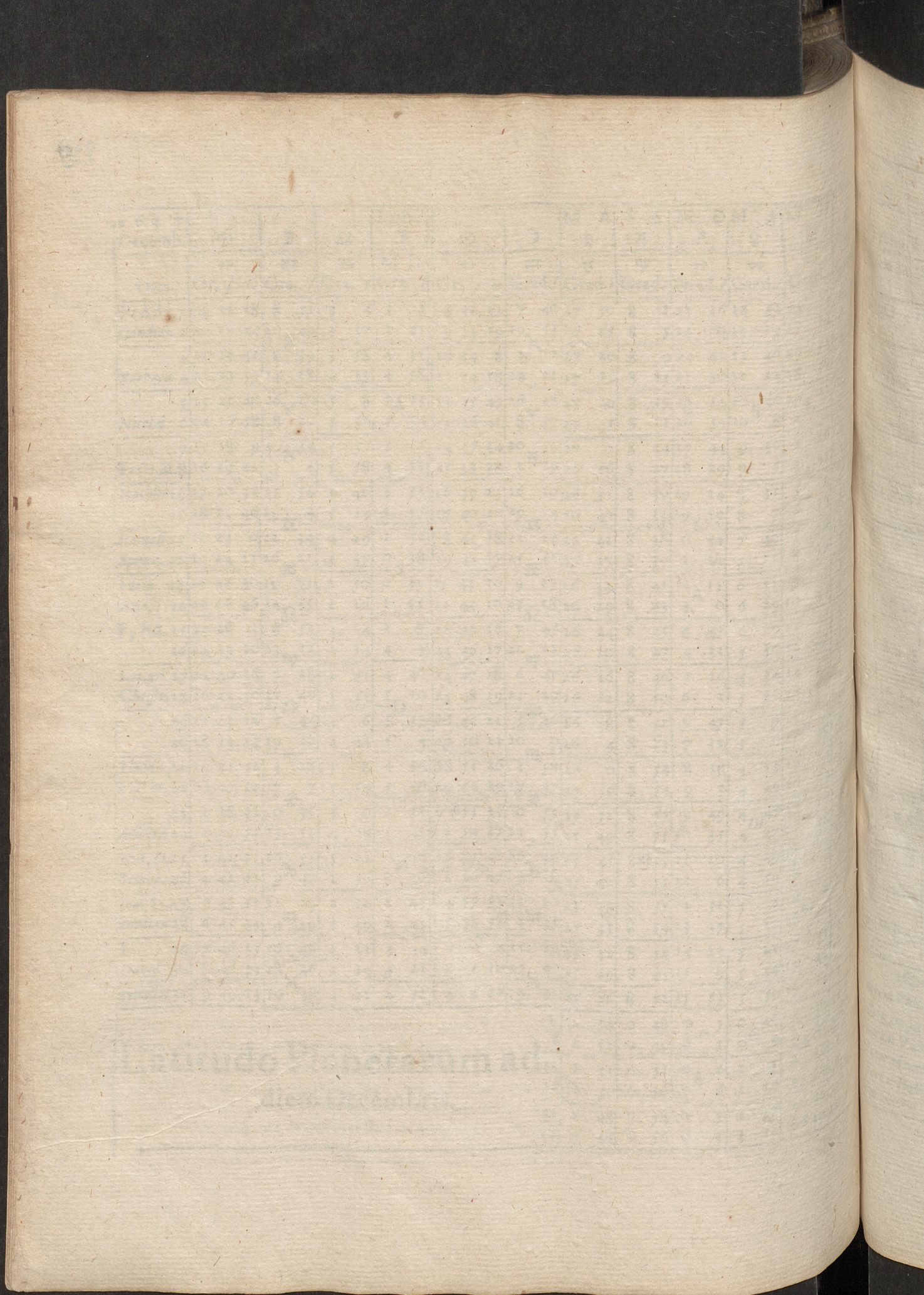


[illegible]



| D   | 8      |
|-----|--------|
| 2   | 8      |
| →   | 8      |
| id. | Grad   |
| 54  | 4      |
| 24  | 4      |
| 52  | 4      |
| 18  | 4      |
| 42  | 4      |
| 5   | 3      |
| 26  | 3      |
| 45  | 3      |
| 2   | 3      |
| 16  | 3      |
| 28  | 3      |
| 37  | 3      |
| 43  | 3      |
| 46  | 3      |
| 46  | 3      |
| 42  | 3      |
| 35  | 3      |
| 24  | 3      |
| 9   | 3      |
| 49  | 3      |
| 24  | 3      |
| 54  | 3      |
| 19  | 3      |
| 38  | 3      |
| 52  | 2      |
| 1   | 2      |
| 4   | 2      |
| 1   | 2      |
| 51  | 2      |
| 35  | 2      |
| 13  | 2      |
| 14  | 21     |
| 29  | 26 Nov |
| 39  | 1      |
| 14  | 6 Dec  |
| 36  | 11     |
| 19  | 16     |







| Date |     |    |  |  | Amount |  |
|------|-----|----|--|--|--------|--|
| 1870 | Jan | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Jan | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Feb | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Mar | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Apr | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | May | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | May | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Jun | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Jul | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Aug | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 16 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 17 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 18 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 19 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 20 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 21 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 22 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 23 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 24 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 25 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 26 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 27 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 28 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 29 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 30 |  |  |        |  |
| 1870 | Sep | 31 |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 1  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 2  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 3  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 4  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 5  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 6  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 7  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 8  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 9  |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 10 |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 11 |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 12 |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 13 |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 14 |  |  |        |  |
| 1870 | Oct | 15 |  |  |        |  |
| 1870 | Oct |    |  |  |        |  |



D Tych. R

1 0 \* 44

2

3 19 □ 4 1

4

5

6 12 Δ 44

7

8

9

10

11 12 8 + 8

12

13

14

15

16 1 Δ 20

17

18 3 □ 58

19

20 16 \* 4

21

22

23

24

25 13 0 4

26

27

28

29

30 22 k 1

31

He

noem V

Phi a

noem V

faces ad

face a se

ira canen



| Syzygia Lunares  |         |         |                |                |             |                               | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1 6 9 2<br>An. Jul. | Syr. Titin 2 | Abis. Haur | Heb. Cisleu | Agypt. Tybi | A. Dhikahde | Perfar. Mear |    |
|------------------|---------|---------|----------------|----------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----|
| Dec. 10          | 11      | 12      | 13             | 14             | 15          | 16                            |                              | Novemb.             |              |            |             |             |             |              |    |
| Tycho. Reinh.    | Orient  | Orient  | Occid.         | Occid.         | Occid.      |                               |                              | Novemb.             |              |            |             |             |             |              |    |
| 10 * 44          | 2 * 3   |         |                | 9 * 47         |             |                               |                              | C23pT 21            | 21           | 24         | 4           | 17          | 4           | 18           |    |
|                  |         | 14 □ 45 |                | 8 * 40         | 12 * 23     |                               |                              | Cecilia 22          | 22           | 25         | 5           | 18          | 5           | 19           |    |
| 19 □ 418 □ 24    |         |         | 12 ♂ 9         | 18 □ 24        |             |                               | Apog. ♂ ○ ♀ 18 23 4          | Clemen 23           | 23           | 26         | 6           | 19          | 6           | 20           |    |
|                  |         |         |                | 23 □ 45 Orient |             |                               | (a ♀ in perig: Epicycli      |                     | 24           | 27         | 7           | 20          | 7           | 21           |    |
| 12 Δ 44 10 Δ 34  | 1 * 33  |         |                |                | 7 □ 22      |                               |                              | Cathari 25          | 25           | 28         | 8           | 21          | 8           | 22           |    |
|                  |         |         |                | 2 Δ 50         |             |                               |                              | Conrad 26           | 26           | 29         | 9           | 22          | 9           | 23           |    |
|                  |         |         |                | 13 Δ 46        |             |                               |                              |                     | 27           | 27         | 30          | 10          | 23          | 10           | 24 |
|                  |         |         | 9 Δ 26         |                |             | ○ Δ 34 ♀ in perig: Eccentrici |                              | Ci Ad. 28           | 28           |            | 11          | 24          | 11          | 25           |    |
|                  |         | 19 ♂ 47 |                |                |             | □ ♀ 3 52                      |                              | Saturn. 29          | 29           |            | 12          | 25          | 12          | 26           |    |
|                  |         |         | 17 □ 21        | 15 ♂ 57        |             |                               |                              | Andrea 30           | 30           |            | 3           | 13          | 13          | 27           |    |
| 12 ♂ 48 12 ♂ 26  |         |         |                |                |             |                               |                              | Decemb.             |              |            |             |             |             |              |    |
|                  |         | 22 * 40 | 10 ♂ 43        |                |             | ♂ Tii 46 R 13 51              |                              | Candidi 1           |              |            | 4           | 14          | 14          | 28           |    |
|                  |         |         |                |                | 0 ♂ 30      |                               |                              | Casiani 3           |              |            | 5           | 15          | 15          | 29           |    |
|                  | 5 * 3   |         |                | 21 Δ 22        |             |                               |                              | Barbara 4           |              |            | 6           | 16          | 16          | 30           |    |
| 2 Δ 20 2 Δ 44    | 6 □ 45  |         | 21 Δ 22 22 □ 2 |                |             | perig                         |                              | C2 Adv. 5           |              |            | 7           | 17          | 17          | 31           |    |
| 8 □ 58 8 □ 0     | 8 Δ 3   |         | 3 ♂ 21         |                | 11 Δ 53     |                               |                              | Nicola 6            |              |            | 8           | 18          | 18          | 2            |    |
|                  |         |         |                | 22 * 59        |             |                               |                              | Cont. Ma 8          |              |            | 9           | 19          | 19          | 3            |    |
| 16 * 45 14 * 32  |         |         | 19 □ 49        | 16 □ 36        |             |                               |                              | Ioachim 9           |              |            | 10          | 20          | 20          | 4            |    |
|                  |         |         |                |                |             |                               |                              |                     | 10           | 10         | 11          | 21          | 11          | 5            |    |
|                  |         | 8 * 41  | 8 * 4          | 22 * 41        | Δ ♀ ♂ 19 12 |                               |                              | Damasti 11          |              |            | 12          | 22          | 12          | 6            |    |
| 14 ♂ 56          |         |         |                |                |             |                               |                              | C3 Ad. 12           |              |            | 13          | 23          | 13          | 7            |    |
|                  |         | 14 □ 46 |                | 7 ♂ 8          |             |                               |                              | Lucia 13            |              |            | 14          | 24          | 14          | 8            |    |
| 13 ♂ 46 13 ♂ 8   |         |         | 23 Δ 35        |                |             |                               |                              | Nicasti 14          |              |            | 15          | 25          | 15          | 9            |    |
|                  |         |         |                | 6 ♂ 11         | 17 ♂ 24     |                               |                              |                     | 15           | 15         | 16          | 26          | 16          | 10           |    |
|                  |         | 8 Δ 16  |                |                |             |                               |                              | LaZari 17           |              |            | 17          | 27          | 17          | 11           |    |
|                  |         |         |                | 3 * 12         |             |                               |                              | Christo. 18         |              |            | 18          | 28          | 18          | 12           |    |
| 30 22 11 22 * 35 | 19 □ 39 |         |                |                |             |                               |                              | C4 Ad. 19           |              |            | 19          | 29          | 19          | 13           |    |
|                  |         | 22 ♂ 22 |                | 16 □ 9         |             | apog. Δ ○ 24 20 8             |                              |                     | 20           | 20         | 21          | 30          | 20          | 14           |    |
|                  |         | 13 * 15 |                | 14 * 27        |             |                               |                              | Thoma 21            |              |            | 21          | 31          | 21          | 15           |    |

Η Φαίσαζα seu ε Φαίσαζα certamina fuerunt currentium cum accensis facibus, quae Athenis celebrabantur in honorem Vulcani, qui quasi Φαίσαζ h.e. luminis praeses dictus est, ut Plato monet. Dicta etiam sunt Λαμπροφωρία, ut innuit Herod. lib: 8 in urania, ubi interprete Valla dicit: Sicuti apud Graecos Lampadophoria peragunt in honorem Vulcani, in quibus per vices ferunt cursores facies &c: Annitebantur vero currentes in his certaminibus accensas facies ad metam usque deferre: At cui fax extinguebatur, ille cum infamia cessabat a cursu. Quod si etiam quis accensa face a sequente superabatur cursu, lege certaminis cogebatur sequenti accensam facem tradere, quo alludit Lucret. lib. 2 in canens: Et quasi cursores Vitas lampada tradunt.



# Acquisitum de Planetarum conditione Anni 1647.

In Eccentrico versus oppositum augis descendendo movetur.

In Epicyclo fertur per Apogejum 14 Majj  
Perigeum 19 Novembris.

Retrogradationem, quam precedenti anno incepit, 12 Ianuarij die finit: post ad 12 Septembris usq; dirigatur: tandem rursus ultra finem anni retrocedit.

In Eccentrico ulterius a media longitudine versus apogejum crebitur.

In Epicyclo transit absidem Imam 24 Ianuarij.  
Summam 10 Augusti.

Retrocessionis motum, quo precedenti anno assici cepit, ad 25 Martij continuat: Inde ad 24 usq; Decembris liberatur: su agitur: Post ultra calcem anni regressionem vicissim impeditur.

In Eccentrico augem 24 Martij transcendit: Inde ultra finem anni versus oppositum augis defertur.

In Epicyclo 25 Ianuarij per perigeum currit: Inde ad superiora quotidie magis ac magis ascendendo contendit. Regressionem, qua sub finem precedentis anni laborare cepit, 7 Martij claudit. Subsequenti tempore ultra finem directo cursu promovetur.

In Eccentrico percurrit Augem 8 Iunij.  
Oppositum augis 8 Decembris.

In Epicyclo perlustrat partem Summam 18 Februarij.  
Imam 3 Decembris.

Secundum successionem s. fertur ad 13 usq; Novembris. Post contra s. s. agitur ad 23 Decembris: Inde ultra finem anni dirigatur.

In Eccentrico est Perigeus 24 Majj.  
Apogejus 22 Novembris.

In Epicyclo transit partem Inferiorem 23 Ianuarij.  
Superiorem 22 Martij.  
Inferiorem 20 Majj.  
Superiorem 17 Iulij.  
Inferiorem 13 Septembris.  
Superiorem 10 Novembris.

Retrogradus est 1 A 13 Ianuarij in 14 Februarij.  
2 A 9 Majj in ultimum eiusdem.  
3 A 2 Septembris in 25 eiusdem.  
4 A 27 Decembris ultra calcem anni.

Reliquis temporibus directus observatur.

Ephemer



dirigitur: non

mbris liberorum

contendit  
ltra finem

ultra finem

Ephemer



1. Planetas reges in quibus anguli sunt: Mars.

2. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

3. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri. Post ad 1. Septembri.

4. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

5. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

6. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

7. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri. Post ad 1. Septembri.

8. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

9. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri. Post ad 1. Septembri.

10. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

11. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

12. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

13. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

14. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

15. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri. Post ad 1. Septembri.

16. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

17. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

18. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

19. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

20. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

21. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

22. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

23. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

24. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

25. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

26. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

27. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

28. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

29. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

30. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

31. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

32. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

33. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

34. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

35. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

36. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

37. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

38. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

39. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

40. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

41. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

42. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

43. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

44. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

45. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

46. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

47. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

48. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

49. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.

50. In quibus transitus per: Saturnum 19. Novembri.



EPH. MERIS ANNI

203

CHRISTI 1618

*Dei et eius ecclesie in hoc anno*

|   |      |
|---|------|
| Indicis Mundi factis Orientalibus Ecclesiis. Quibus. Tunc. Episcopi. etc. | 7176 |
| Quod. Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                            | 6177 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6178 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6179 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6180 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6181 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6182 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6183 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6184 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6185 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6186 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6187 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6188 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6189 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6190 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6191 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6192 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6193 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6194 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6195 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6196 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6197 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6198 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6199 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc.                                  | 6200 |

*Dei et eius ecclesie in hoc anno*

|  |      |
|--|------|
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6201 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6202 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6203 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6204 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6205 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6206 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6207 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6208 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6209 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6210 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6211 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6212 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6213 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6214 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6215 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6216 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6217 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6218 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6219 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6220 |

*Dei et eius ecclesie in hoc anno*

|  |      |
|--|------|
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6221 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6222 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6223 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6224 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6225 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6226 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6227 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6228 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6229 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6230 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6231 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6232 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6233 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6234 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6235 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6236 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6237 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6238 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6239 |
| Indictio. Ecclesie. Romanae. Pauli. etc. | 6240 |



A condi

A diluvi

A promi

Ab exitu

Ab initio

A captiv

A passion

Græcor

Roman

Syrorum

Roman

Hispan

Æthiop

Arabum

Perfaru

A Nab

Ab obit

A mort



# EPHEMERIS ANNI

CHRISTI 1648

*Qui est annus intercalaris seu bissextilis*

|  |      |
|--|------|
| A condito Mundo; juxta Orientales Ecclesias Græcas Nicephorum, Theophilum, &c. | 7156 |
| Occidentales Ecclesias Romanas, Eusebium, Platinam, &c.                        | 6845 |
| Hebræos & Rabinos recentiores, ut nunc annos numerant                          | 5408 |
| Sacras literas & historicam veritatem  | 5597 |
| A diluvio finito, quo, exacto anni Solaris spacio, ex arca Noach egressus est  | 3941 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Haran Mesopotamiæ in Palæstinam vocatur   | 3595 |
| Ab exitu Israelitarum ex Aegypto & promulgata lege                             | 3145 |
| Ab initio templi Salomonici, quod Deo quarto regni sui anno condere cepit      | 2665 |
| A captivitate Babylonica postrema, quæ in 19 Nabochodonosoris annum refertur   | 2238 |
| A passione & morte Christi   | 1615 |
| Græcorum Atticorum, Ab Olympiadibus, Annus tertius Olympiadis                  | 606  |
| Romanorum, Ab urbe Roma condita  | 2400 |
| Syrorum, A regno Seleuci Nicanoris, seu æra Alexandri Dhilkarnain              | 1959 |
| Romanorum, Ab ordinatione Iuliana anni 365 Dier. Horar. 6                      | 1692 |
| A correctione Gregoriana, qua annus factus est 365 D. 5 H. 49 min. 12 sec.     | 66   |
| Hispanorum, Ab æra Augusti Cæsaris, seu æra æris                               | 1685 |
| Ethiopum seu Abissinorum, Ab imperio Diocletiani seu æra Martyrum Coptitarum   | 1364 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                    | 1744 |
| Turcas, Ab Hegira Muhamedana   | 1057 |
| Perfarum, A novo anno quem Sultan Persiæ Alb Arsalam constituit                | 569  |
| A Nabonassaro, in annis Aegyptiacis 365 dictum                                 | 2396 |
| Ab obitu Alexandri Magni in iisdem annis                                       | 1972 |
| A morte Jesdagird ultimi regis Perfarum  | 1017 |

*Notæ vulgares sunt juxta Indorum*

| Recentiorem          |                          | Veterem               |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 15                   | Aureus numerus           | 15                    |
| 5                    | Cyclus Solaris           | 5                     |
| ED                   | Literæ Dominicales       | BA                    |
| 1                    | Indictio Romana          | 1                     |
| 5                    | Epactæ                   | 15                    |
| 8 Hebd: 4 dier:      | Intervallum minus        | 7 Hebd: diei 1        |
| 1 Martij             | Quadragesima             | 20 Februar.           |
| 12 Aprilis           | Dominica Paschatis       | 2 April.              |
| 21 Maij              | Ascensio Christi         | 11 Maij               |
| 31 Maij              | Pentecoste               | 21 Maij               |
| 29 Novemb:           | Adventus Domini          | 3 Decemb:             |
| 24                   | Dominica post Trinitatis | 26                    |
| QUATVOR ANNI TEMPORA |                          |                       |
| 11 Hebd: ad 4 Mart.  | Primum                   | 9 Hebd: ad 23 Febr:   |
| 13 Hebd: ad 3 Junij  | Secundum                 | 13 Hebd: ad 24 Maij   |
| 15 Hebd: ad 16 Sept: | Tertium                  | 17 Hebd: ad 20 Sept:  |
| 13 Hebd: ad 16 Dec:  | Quartum                  | 13 Hebd: ad 20 Decem: |
| uuu 3 Radices        |                          |                       |



# Radices mediorum motuum ad longitudi-

nem Athenarum Marchiæ Brandenburgicæ, & meridiem 1 diei  
 Januarii Anni 1648, ex hujus seculi Atlante & Co-  
 rypheo Astronomiæ Tychone  
 de Brahe.

|                    | Signi | Grad: | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 14 | 59 |
| Longitudo ☉        | 9     | 10    | 40 | 40 |
| Longitudo ☽ à Sole | 2     | 13    | 39 | 19 |
| Anomalia ☽         | 0     | 13    | 14 | 3  |
| Latitudo ☽         | 8     | 21    | 23 | 48 |

## Ex Copernico, Reinholdo seu tabulis Prutenicis.

|   | Sex: | Par. | /  | // | /// | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 31 | 21 | 5   | 22 |
| Anomalia obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 27 | 4  | 27  | 59 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☽ à prima * ♀     | 4    | 11   | 32 | 31 | 20  | 9  |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 3  | 52 | 25  | 31 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉               | 2    | 58   | 59 | 47 | 44  | 30 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 1    | 13   | 47 | 39 | 46  | 11 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽            | 0    | 13   | 12 | 17 | 20  | 46 |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite         | 2    | 51   | 16 | 40 | 59  | 37 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀            | 0    | 34   | 36 | 25 | 30  | 37 |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 4    | 1    | 47 | 37 | 11  | 36 |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 3    | 36   | 56 | 5  | 50  | 21 |
| Longitudo Jovis à prima * ♀                   | 1    | 57   | 57 | 13 | 31  | 42 |
| Apogæum seu summa absis ♀                     | 2    | 38   | 53 | 13 | 35  | 32 |
| Commutatio seu anomalia orbis ♀               | 2    | 13   | 35 | 17 | 50  | 21 |
| Motus longitudinis ☿ à prima * ♀              | 4    | 29   | 11 | 44 | 32  | 29 |
| Apogæum seu summa absis ☿                     | 2    | 0    | 55 | 4  | 31  | 30 |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis       | 5    | 42   | 20 | 46 | 47  | 32 |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♀                      | 3    | 17   | 31 | 8  | 49  | 42 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 3  | 41 | 27  | 4  |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿               | 2    | 41   | 44 | 23 | 11  | 37 |

Motus



gitudi  
em i diei  
o-

Morum







# Motus Veri.

|       |     |     |     |      |
|-------|-----|-----|-----|------|
| Grad. | 1   | 11  | 21  | 31   |
| 15    | 25  | 35  | 45  | 55   |
| 65    | 75  | 85  | 95  | 105  |
| 115   | 125 | 135 | 145 | 155  |
| 165   | 175 | 185 | 195 | 205  |
| 215   | 225 | 235 | 245 | 255  |
| 265   | 275 | 285 | 295 | 305  |
| 315   | 325 | 335 | 345 | 355  |
| 365   | 375 | 385 | 395 | 405  |
| 415   | 425 | 435 | 445 | 455  |
| 465   | 475 | 485 | 495 | 505  |
| 515   | 525 | 535 | 545 | 555  |
| 565   | 575 | 585 | 595 | 605  |
| 615   | 625 | 635 | 645 | 655  |
| 665   | 675 | 685 | 695 | 705  |
| 715   | 725 | 735 | 745 | 755  |
| 765   | 775 | 785 | 795 | 805  |
| 815   | 825 | 835 | 845 | 855  |
| 865   | 875 | 885 | 895 | 905  |
| 915   | 925 | 935 | 945 | 955  |
| 965   | 975 | 985 | 995 | 1005 |

plum omnium, quæ Anno 1648 in Solo

scriptio ex canonicis Copti-

bus & Ethiopis. Sunt Eclipses, Dux Luna, & dux

luna die hylo novo, 26 vero

scriptio ex canonicis Copti-

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf from an old book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and small brown spots, possibly foxing or dust. A faint vertical crease is visible down the center of the page. The overall tone is a warm, off-white or light beige.



Anni  
Ecli  
&

Quatuor  
Solis: Ex  
tra consp  
Prim  
Maij sty

Media enim  
Intervalum  
Tempus medi  
Et  $\alpha \beta \gamma \delta \epsilon \zeta$   
Tempus ap  
Quo tempore  
Anomalia  $\odot$   
Anomalia  $\Delta$   
Vera latitudi  
Latitudo  $\Delta$   
Etque Sol i  
Vero suo  
Semidiameter

Variatio umbr  
Limitata semi  
Aggregatum  
Lars deficiens  
Digiti Eclip



# Motus Veri.

Vera æquinoctiorum præcessio est Grad 28 32 43 7 22  
 Obliquitas Zodiaci maxima 23 28 0 4  
 Eccentricitas ☉ particul: 32191, qualium semidiameter Eccentrici ☉ est part: 1000000  
 Vel part: 1, 551/2, 531/2, 181/2, qualium semid: Eccentrici ☉ est part: 60

|   | Grad. | I  | II | III | IV |
|---|-------|----|----|-----|----|
| ☉ | 11    | 0  | 34 | 50  | 22 |
| ☿ | 0     | 20 | 20 | 18  | 58 |
| ♂ | 7     | 25 | 56 | 42  | 54 |
| ☽ | 29    | 27 | 47 | 38  | 52 |
| ♀ | 16    | 53 | 43 | 7   | 22 |
| ♂ | 1     | 36 | 24 | 34  | 26 |

Locus apogei ☽ est in ♈ 29 27 47 38 52  
 Anni Tropici vera seu apparens magnitudo est Dierum 365, Horar: 5, scrupul. 55, 381/2, 291/2.

Eclipsium omnium, quæ Anno 1648 in Sole & Luna contingunt, descriptio ex canonibus Copernici & Tychoonis.

Quatuor hoc anno in duobus luminaribus observabuntur Eclipses, Duæ Lunæ, & duæ Solis: Ex quibus posterior tantummodo Lunæ in nostro horizonte, reliquæ omnes extra conspicuæ erunt.

Prima Lunæ 5 Junii die stylo novo, 26 vero Maij stylo veteri, nostris Pericæcis & Antipodibus apparebit.

|  |         |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |
|--|---------|----|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|
| Veneri, nostris Pericæcis & Antipodibus apparebit. |         |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |
|  | D       | H  | I  | II |    |    | D           | H  | I  | II |    |
| Media enim ☉ & ☽ fiet                              | Iunij   | 5  | 8  | 45 | 32 |    | Iunij       | 5  | 9  | 1  | 57 |
| Intervalum mediæ & veræ ☽                          | subtr.  | 7  | 47 | 2  |    |    | subtr.      | 8  | 0  | 57 |    |
| Tempus medium veræ ☽ exhibet                       | Iunij   | 5  | 0  | 58 | 30 |    |             | 5  | 1  | 1  | 0  |
| Et æquidistantis temporis                          | Addend. |    | 9  | 24 |    |    | Addend.     |    | 5  | 23 |    |
| Tempus apparens veræ ☽                             | Iunii   | 5  | 1  | 7  | 54 |    | Iunij       | 5  | 1  | 6  | 23 |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est           | Part.   | 28 | 32 | 58 |    |    | Part.       | 28 | 17 | 17 |    |
| Anomalia ☉ coequata                                | Sign.   | 11 | 2  | 51 | 44 |    |             | 11 | 8  | 13 | 19 |
| Anomalia ☽ coequata                                |         | 8  | 9  | 32 | 15 |    |             | 8  | 16 | 41 | 50 |
| Verus latitudinis ☽ a Boreo limite                 |         | 2  | 20 | 21 | 51 |    | A ☽         | 5  | 20 | 30 | 12 |
| Latitudo ☽ vera Sept. Descend.                     |         |    |    | 50 | 9  |    | sepr. desc. |    | 49 | 11 |    |
| Estque Sol in II grad.                             |         |    |    | 14 | 42 | 14 | ☉ in II gr. | 15 | 12 | 50 |    |
| ☽ vero suo motu non procul a ☽ in ♈ grad.          |         |    |    | 14 | 42 | 14 | ☽ in ♈ gr.  | 15 | 12 | 48 |    |
| Semidiameter ☽                                     |         |    |    | 16 | 44 |    |             |    | 17 | 13 |    |
| Variatio umbræ                                     |         |    |    | 45 | 56 |    |             |    | 45 | 11 |    |
| Latitudo umbræ                                     | subtr.  |    |    | 3  |    |    | subtr.      |    | 3  |    |    |
| Aggregatum semidiameter umbræ                      |         |    |    | 45 | 53 |    |             |    | 45 | 8  |    |
| Partes deficiens                                   |         |    |    | 62 | 37 |    |             |    | 62 | 21 |    |
| Digitus Ecliptici                                  |         |    |    | 12 | 28 |    |             |    | 13 | 9  |    |
| 4 28 1/2, 13 1/2 fere.                             |         |    |    |    |    |    | Digitus     | 4  | 34 | 58 |    |
|  |         |    |    |    |    |    | Scrupula    |    |    |    |    |



Scrúpula casus

Divisa per Motum & horarium verum

Tempus Incidentiæ arguunt  
ut tota duratio sit

Latitudo & ad Eclipsis { Initium Sept. Desc.  
Finem Sept. Desc.

Hæc Eclipsis in India intra & extra Gangem, regno Chinarum, Anian in extremitate Mexicanæ, Nova Guinea & pluri-  
usque locis Magellanicæ apparebit, à longit. nempe terræ 98 part. versus ortum, ad longit. 300 part.

In meridiano vero eam videbunt, juxta utrumque calculum  
qui longit. terræ tenent 199 part. fere, sub meridiano transeunte Anian regnum, Oceanum occidentalem, & prope No-  
vam Guineam, Insulas de Salomon.

Juxta vero horas nostrime  
ridiani eveniet hujus  
Eclipsis

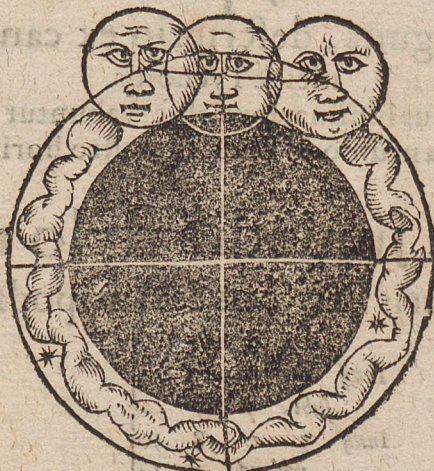
Initium  
Medium seu vera  
Finis

| H  | /  | //      | H  | /  | // |
|----|----|---------|----|----|----|
| 11 | 56 | 12 ante | 11 | 54 | 21 |
| 1  | 7  | 54 post | 1  | 6  | 23 |
| 2  | 19 | 36 post | 2  | 18 | 25 |

meridiem tempore  
apparente diei  
5 Junij anni  
26 Majj anni

### Schema defectus.

Septentrio



## Secunda Solis 20 Junij anni reformati, 10 vero ejusdem mensis anni veteris, in extremitatibus Asiae &

Mexicanæ ipsoque stricto Anian observabitur.

Media enim luminarium & fiet  
Intervallum media & vera &  
Tempus medium veræ & ostendit  
Tempus apparens veræ &

|          | D  | H  | /  | // |
|----------|----|----|----|----|
| Junij 20 | 3  | 7  | 33 |    |
| Addend.  | 10 | 29 | 25 |    |
|          | 20 | 13 | 36 | 58 |
| Addend.  |    | 6  | 10 |    |
| Junij 20 | 13 | 43 | 8  |    |

|          | D  | H  | / | // |
|----------|----|----|---|----|
| Junij 20 | 3  | 23 |   |    |
| Add.     | 10 | 12 |   |    |
|          | 20 | 36 |   |    |
| Add.     |    | 4  |   |    |
| Junij 20 | 13 | 40 |   |    |



1 17  
38 18  
31 19  
1 12 4  
2 24 4  
5 52 4  
45 40  
Guinea & pla

, & propo. 8/10

Iunij an. 1701  
Maij anni 1701

ti, 10  
ha &

H 1  
3 23  
10 12  
13 36  
Adul. 4  
13 40



Inquinatio

Tempus per medium 3. lucationis

Tempus in media aqua

et una de ratione

Tempus 3. et 4. et 5.

Tempus 3. et 4. et 5.

Hic Eclipsa in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

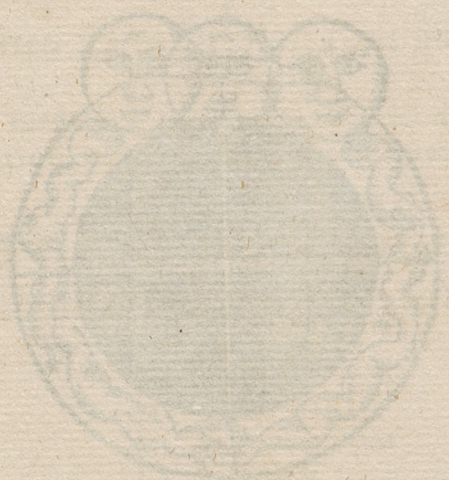
et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

# Schemata defectus.



## Secunda Solis et Lunae anni reformati

vero viginti mensibus et diebus et extrinsecis

Mexicana ipsoque Africa Asiae solent

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies

et in India intra 4. dies Gangam, et in China intra 4. dies



|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 1. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 2. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 3. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 4. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 5. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 6. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 7. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 8. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 9. ...   | ... | ... | ... | ... |
| 10. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 11. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 12. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 13. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 14. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 15. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 16. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 17. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 18. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 19. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 20. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 21. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 22. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 23. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 24. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 25. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 26. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 27. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 28. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 29. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 30. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 31. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 32. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 33. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 34. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 35. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 36. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 37. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 38. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 39. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 40. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 41. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 42. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 43. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 44. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 45. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 46. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 47. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 48. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 49. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 50. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 51. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 52. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 53. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 54. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 55. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 56. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 57. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 58. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 59. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 60. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 61. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 62. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 63. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 64. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 65. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 66. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 67. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 68. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 69. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 70. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 71. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 72. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 73. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 74. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 75. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 76. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 77. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 78. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 79. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 80. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 81. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 82. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 83. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 84. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 85. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 86. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 87. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 88. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 89. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 90. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 91. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 92. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 93. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 94. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 95. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 96. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 97. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 98. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 99. ...  | ... | ... | ... | ... |
| 100. ... | ... | ... | ... | ... |

Typus Eclipsis calculo Eychonico dextro fere  
respondens.





Qua tempore  
Anomalia C  
Anomalia D  
Verus latitudo  
Vera latitudo  
Hincque C  
Hinc vero cor  
magna & reg  
Horis 10, 17  
Anian regno  
dente ipso fer

Et distantia  
Parallaxis C  
Sola D a Sole  
Hinc superest  
Cumq; semia

Aggregatum  
Pars deficiente  
Erit Eclipsi  
Scrupula cast  
Morus D hor  
Parallaxis h  
Et visus D  
Per hunc divi  
ut tota duri

magis  
die I  
die D  
die D  
die D

magis  
die I  
die D  
die D

magis  
die I  
die D  
die D



Quo tempore vera equinoct. præcessio est

Part. 28 33 0  
Sign. 11 18 9 57

Anomaliam ☉ coequata

Vera latitud. ☽ motus a Boreo limite

Suntque ☉ & ☽ paulo post ☉ in II grad.

Est vero conjunctio hæc, quia infra horizontem nostrum fit apud nos animadverti non poterit: tamen ut in Tartaria magna & regno Chinarum observabitur: Ita in primis a nostro meridiano versus ortum

Horis 10, 17, in longit. 190 part. & latit. 57. part. cuiusmodi est in Horis 10, 19, 57 // in longit. 190 part. 59 / & Latitudine septentr. 57 part. maximam advehet obscurationem. Quia ibi vera copula fiet, & in 90 gradu & in ipso præcile meridie

Et distantia loci luminarium a vertice erit

Part. 33 20 0

Parallaxis ☉

Sola ☽ a Sole in Meridiem

Hinc superest Latitudo ☽ visa Sept. Ascend.

Cumq; semidiameter ☉ fit

Aggregatum semidiametrorum

Est deficiens

Scrupula casus reperiuntur

Motus ☽ horarius vernus

Parallaxis horaria

Et visus ☽ horarius

Per hunc divisus scrup.

Et tota duratio fit

11 Digit. 59 /, 14 /.

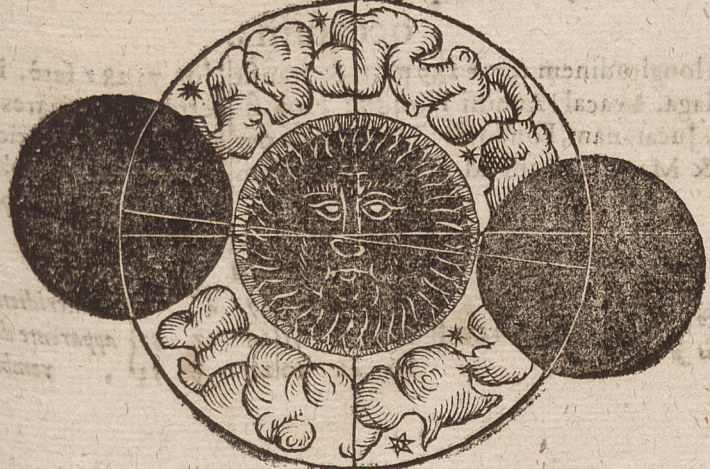
subtr. 7 41

H. 1 25 16

Hor. 2 50 32

Typus Eclipsis calculo Tychonico dextro ferè respondens.

Septentrio



Meridies

Tertia

Part. 28 17 19

sign. 11 23 31 35

2 29 49 9

A ☉ 0 6 11 2

sept. ascend. 32 7

☉ & ☽ in 90 gradu 0 0 20

Horis 10, 19, 57 // in longit. 190 part. 59 / & Latitudine septentr. 57 part. maximam advehet obscurationem. Quia ibi vera copula fiet, & in 90 gradu & in ipso præcile meridie

Part. 33 28 30

1 37

34 3

Merid. 32 26

Meridian. 0 19

15 0

In ☉ 13 36

28 36

28 17

Dig. 11 18 48

28 35

31 14

subtr. 8 12

23 2

Horæ 1 17 3

2 34 6



# Tertia Lunæ 29 Novembris stylo novo, 19 vero eiusdem mensis stylo veteri in nostro horizonte conspicietur.

|  | D                   | H  | I      | II |
|--|---------------------|----|--------|----|
| Media enim ☉ & ☾ fiet                    | Novembr. 29         | 13 | 9      | 51 |
| Intervallum media & vera ☉               | Addend.             | 5  | 40     | 16 |
| Tempus medium vera ☉ largitur            | Novembr. 29         | 18 | 50     | 7  |
| Et ☉ & ☾ temp. temporis                  | Addend.             | 18 | 34     |    |
| Tempus apparens vera ☉                   | Novembr. 29         | 19 | 8      | 41 |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est | Part.               | 28 | 33     | 16 |
| Anomaliam ☉ coequata                     | Sign.               | 4  | 28     | 2  |
| Anomaliam ☾ coequata                     |                     | 1  | 25     | 40 |
| Vera latitudinis ☉ a Boreo limite        |                     | 8  | 23     | 8  |
| Vera ☉ latitudo Merid. Ascend.           |                     |    |        | 35 |
| Estque Sol vero suo motu in ☉ grad.      |                     | 8  | 4      | 25 |
| Luna non procul a ☉ in ☉ grad.           |                     | 8  | 4      | 25 |
| Semidiameter ☉                           |                     |    | 15     | 30 |
| umbra                                    |                     |    | 41     | 34 |
| Variatio umbra                           |                     |    | subtr. | 50 |
| Coequata semid. umbra                    |                     |    | 40     | 44 |
| Aggregatum semidiameterorum              |                     |    | 56     | 14 |
| Pars deficiens                           |                     |    | 20     | 30 |
| Digitum Ecliptici 7, 56, 81.             |                     |    |        |    |
| Scrutula casus                           |                     |    | 43     | 25 |
| Divisus per motum ☉ horarium verum       |                     |    | 27     | 52 |
| Tempus incidentiæ ostendunt              | Hor.                | 1  | 33     | 29 |
| ut tota duratio sit                      | Hor.                | 3  | 6      | 58 |
| Latitudo ☉ ad Eclipsin                   | Initium Merid. Asc. |    | 39     | 50 |
|  | Finem Merid. Asc.   |    | 31     | 39 |

Meridianus hujus Eclipsis Lunæ removetur a nostro versus  
occasum.

Hor. 7, 8 / fere, in longitudinem terræ 289 part. & transit Saguenai, Hochalaga, Avacal, Achusi Florida: Hinc finem Mexicanum, Jucatanam, Fonduras: Tandemque per mare pacificum & Magellanicam ad polum Australem terminatur.

Hor. 7, 28 / ferè, in longit. terræ 284 part. & transit Avanares, Capaschos, Tali Florida, finemq; Mexicanum: Inde inter Gulco & Maramblam mare pacificum & Magellanicam ad polum Antarcticum terminatur.

|  | H                 | I  | II | H  | I  | II |
|--|-------------------|----|----|----|----|----|
| apparet vero in nostro hori-<br>zonte hujus Eclipsis ☉ | Initium           | 17 | 35 | 12 | 17 | 46 |
|  | Medium seu vera ☉ | 19 | 8  | 41 | 19 | 27 |
|  | Finis             | 20 | 42 | 10 | 21 | 9  |
|  |                   |    |    |    |    | 51 |

post meridiem tempore  
apparente diei No-  
vembris.

29 anni nov  
19 anni veteri  
Adum

|                | D  | H      | I  | II |
|----------------|----|--------|----|----|
| Novembr. 29    | 13 | 26     | 17 |    |
| Addend.        | 5  | 51     | 0  |    |
| 29             | 19 | 18     |    |    |
| Add.           | 9  | 17     |    |    |
| Novembr. 29    | 19 | 27     |    |    |
| Part.          | 28 | 17     |    |    |
| Sign.          | 5  | 25     |    |    |
|                | 1  | 20     |    |    |
| A ☉ 11         | 23 | 27     |    |    |
| Merid. ascend. |    | 33     |    |    |
| ☉ in ☉ gr.     | 8  | 44     |    |    |
| ☾ in ☉ gr.     | 8  | 44     |    |    |
|                |    | 10     |    |    |
|                |    | 43     |    |    |
|                |    | subtr. |    |    |
|                |    | 42     |    |    |
|                |    | 59     |    |    |
|                |    | 25     |    |    |
|                |    | 12     |    |    |
| Digitum 9      |    | 48     |    |    |
|                |    | 28     |    |    |
| Horæ 1         |    | 41     |    |    |
|                |    | 23     |    |    |
|                |    | 3      |    |    |
| Merid. asc.    |    | 5      |    |    |
|                |    | 29     |    |    |



0, 19

icietur.

H 1

13 26 17

5 51 48

19 18 0

Add. 9 87

19 27 17

28 17 4

3 25 20

20 25 21

23 27 23

md. 33 28

8 44 1

8 44 2

16 23 19

43 13 48

subi. 42 6

59 8 41

25 21 21

12 21 21

9 48 23

28 23 23

1 41 23

3 23 23

3 38 23

asc. 1 29 23

ersus

erra 284 pari

es, Tali Flore

de inter Gua

pacificum de

arcticum 192

29 anni non

19 anni retro

Adum



# Tertia Luna 19 Novembris stylo novo

vero eundem mensis stylo veteris nostro horizonte con-

|             |         |    |    |    |
|-------------|---------|----|----|----|
| Mercurius ☿ | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Veneris ♀   | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Solis ☉     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Lunae ☾     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Mars ♂      | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Jovis ♃     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Saturni ♄   | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Mercurius ☿ | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Veneris ♀   | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Solis ☉     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Lunae ☾     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Mars ♂      | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Jovis ♃     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Saturni ♄   | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Mercurius ☿ | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Veneris ♀   | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Solis ☉     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Lunae ☾     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Mars ♂      | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Jovis ♃     | Novemb. | 19 | 10 | 11 |
| Saturni ♄   | Novemb. | 19 | 10 | 11 |

Mercurius hujus scilicet Luna: removerit a nostro

Occalum

Mercurius hujus scilicet Luna: removerit a nostro Occalum

Mercurius hujus scilicet Luna: removerit a nostro Occalum



Adombratio defectuum Lunae.



Tabula Solis 13 Decembre anni reformati.

Table with multiple columns and rows, likely containing astronomical data for the year 13 Decembre anni reformati. The text is faint and difficult to read, but appears to be a detailed table of celestial observations or calculations.



Quar  
vero eiusd

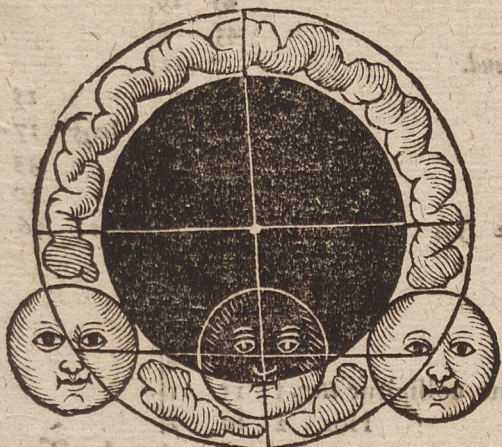
Media enim ☉  
intercalum m  
Tempus mediu  
Et ☉ ☽ ☿  
Tempus app  
Quo tempore v  
Anomalia ☉  
Anomalia ☽  
Vero latitud  
Vero ☽ latitu  
Sunt ☉ ☽ &  
Est vero ☽  
mensurabitur  
cia nostro n  
Hor. 1. 16. /  
magna Eclip  
temeridiana  
veniet.

Deiq. loci latit



Adumbratio defectus huius Lunæ.

Septentrio



Orion

Occafus

Meridies

Quarta Solis 13 Decembr. anni reformati, 3

Quarta Solis 13 Decembr. anni reformationis  
veteris eiusdem mensis anni veteris, in interiore Magellanica deprehenditur.

Media enim  $\odot$  &  $\text{I}$  & fiet  
 Intervallum medie & vera  $\text{I}$   
 Tempus medium veræ & ostendit  
 Tempus apparens veræ & ostendit  
 Quo tempore vera æquinoct. præcessio est  
 Anomalia  $\odot$  coequata  
 Anomalia  $\text{I}$  coequata  
 vera latitudinis  $\text{I}$  versus a Borco limite  
 Summa  $\odot$  &  $\text{I}$  Merid. descend.  
 Equiv.

|             | D  | H  | /  | // |
|-------------|----|----|----|----|
| Decembr. 14 | 7  | 31 | 52 |    |
| subtr. 9    | 38 | 0  |    |    |
| Decembr. 13 | 21 | 53 | 52 |    |
| Addend. 12  | 32 |    |    |    |
| Decembr. 13 | 22 | 6  | 24 |    |
| Part. 28    | 33 | 17 |    |    |
| Sign. 5     | 11 | 58 | 31 |    |
| 7           | 25 | 51 | 0  |    |
| 3           | 8  | 14 | 15 |    |
|             |    | 27 | 58 |    |

|              |      |    |    |    |
|--------------|------|----|----|----|
|              | D    | H  | f  | // |
| Decembr. 14  | 7    | 48 | 20 |    |
| subtr.       | 9    | 22 | 20 |    |
| 13           | 22   | 26 | 0  |    |
|              | Add. | 2  | 15 |    |
| Decembr. 13  | 22   | 28 | 15 |    |
| Part.        | 28   | 17 | 44 |    |
| sign.        | 5    | 17 | 21 | 3  |
|              | 8    | 3  | 19 | 22 |
| A 88         | 6    | 8  | 40 | 44 |
| Merid. defc. |      | 44 | 59 |    |
| in → gradu   | 23   | 8  | 46 |    |

Luminaria in  $\rightarrow$  gradu 23 8 46

ca & hæc corporalis, in nostro horizonte, ob magnam  $\Delta$  in Austrum latit. non conspicitur: ta-  
bitantibus in Australi terræ parte circa & intra circulum Antarcticum in interiore Magellani-  
no nostro meridiano versus ortum

Hora 1, 71, 55 // in Longit. terræ 52 part.  
59 / & Latit. australi 69 graduum magna Ec-  
lipfi afficitur. Illic enim hora 11, 361, 10 //  
antemeridiana vel 23 1/2 // ante meridiem  
visa conjunctio cum vera congruet in 90 gr.  
Eclipticæ

Part. 45 47 46  
Parallax

*2112 loci luminarium a vertice distantie*

part. 47 45 0



Parallaxis ☉

Sola ☽ a Sole in Septent.

Atq; hinc latitudo ☽ visa Sept. ascend.

Cumq; semidiameter ☉ sit

Aggregatum semidiametrorum

Pars deficiens

Erit Eclipsis totalis Digit. 12 5/1 42 1/10

Scrupula casus reperiuntur

Motus ☽ horarius verus

Parallaxis ☽ horaria in longum

Et ☽ horarius visus

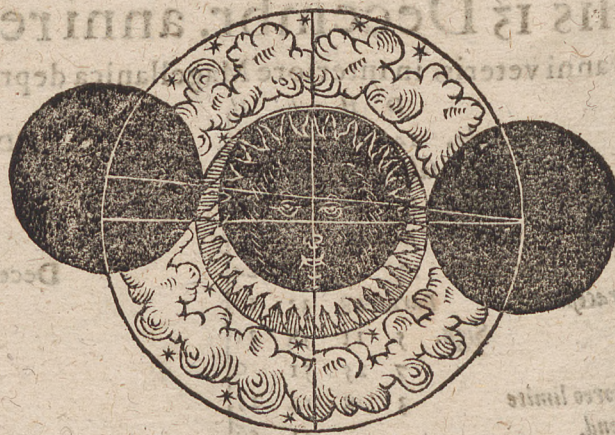
Per hunc divisus scrup. Tempus Inc. colligitur Hor. 1

ut tota duratio sit

Hor. 2 30 2

Typus Eclipsis accommodatus calculo Tychonico medio.

Meridies



Septentrio

Septent.  
Meridion. asc.

In d

Dig. 10

subtr.

Horæ 1

Horæ 2

11

2 11

45 19

43 8

0 12

16 50

17 18

34 8

33 56

34 8

32 21

5 3

27 18

15 1

In d 15 59

17 24

33 23

30 55

Dig. 11 36 58



|          |    |
|----------|----|
| Septent. | 1  |
| on. asl. | 2  |
| In d     | 44 |
|          | 42 |
|          | 2  |
|          | 15 |
|          | 13 |
|          | 29 |
|          | 27 |
|          | 17 |
| big. 10  | 29 |
|          | 33 |
|          | 5  |
| subir.   | 27 |
|          | 9  |
| ora 1    | 7  |
| ora 2    |    |
| medio.   |    |



Intensio ☉

Intensio ☿

Intensio ♀

Intensio ♀

Intensio ♀

Intensio ♀

Intensio ☿

Intensio ♀

Intensio ♀

Intensio ♀

Intensio ♀

Intensio ♀

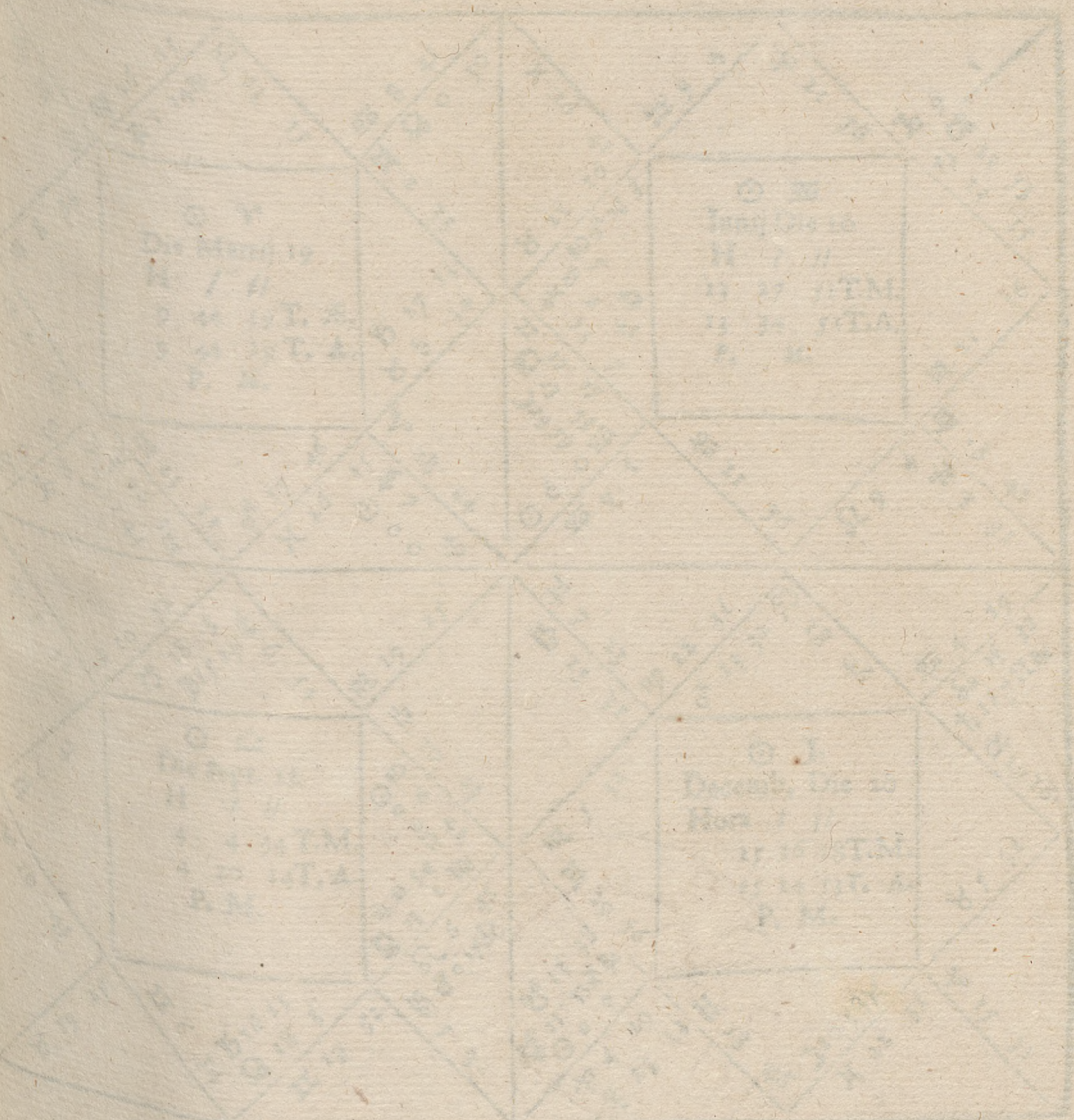
Intensio ♀

Typus Eclipsis accommodatus calculo Tychonico





Tabulae calculi ex Tychonicis fundamentis delinquentur  
ingredietur



Tabulae calculi ex Tychonicis fundamentis delinquentur

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

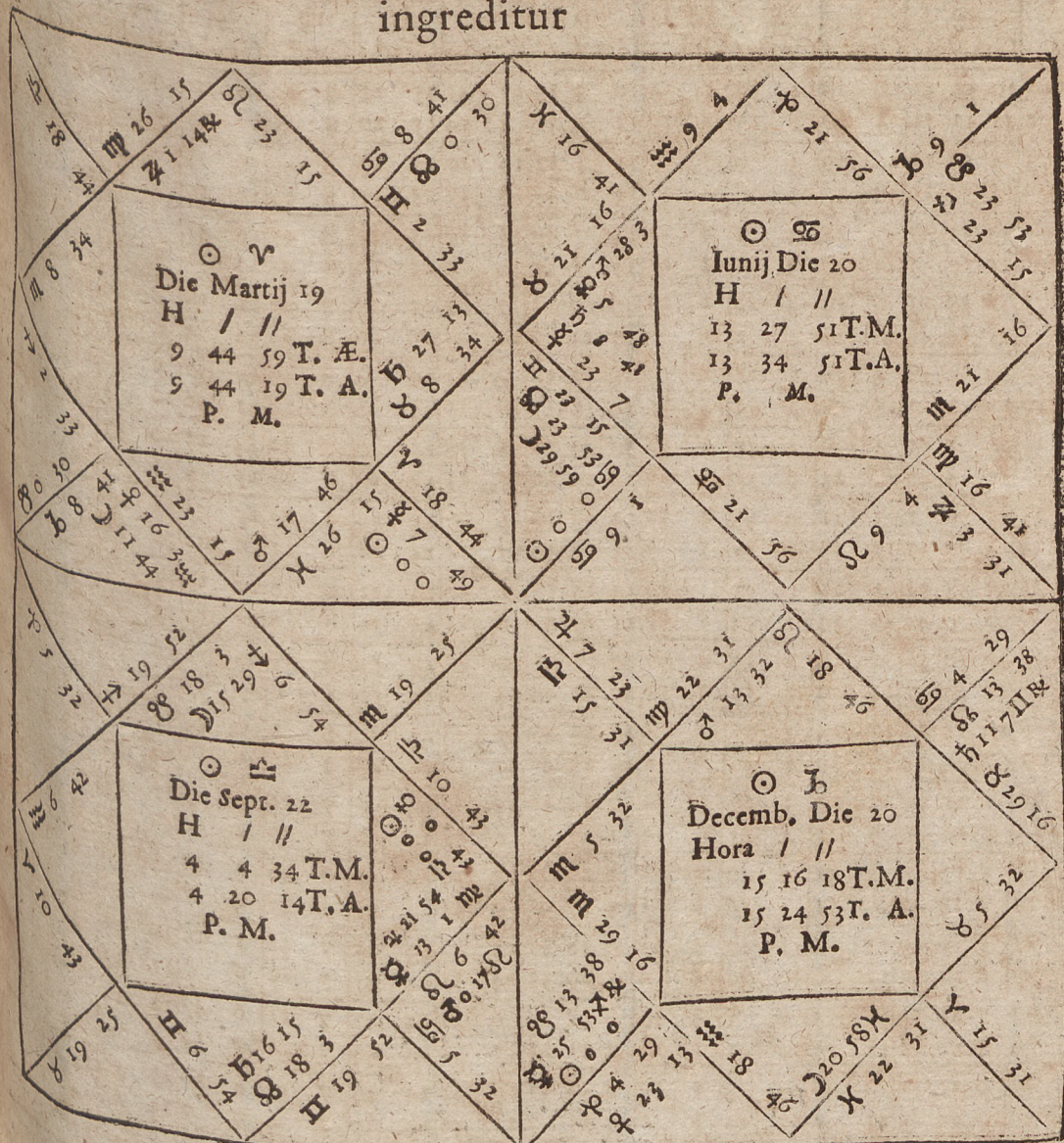


[illegible]

५७४८



Juxta calculum ex Tychonicis fundamentis desumptum  
ingreditur



Juxta tabulas Prutenicas ingreditur Sol primum punctum

tabulas Prutenicas ingreditur Sol primum punctum

|           | Die | Hor. | /  | // |                             | Die | Hor. | /  | // |   |
|-----------|-----|------|----|----|-----------------------------|-----|------|----|----|---|
| Martij    | 20  | 5    | 46 | 36 | } tempore medio seu equali: | 20  | 5    | 46 | 48 |   |
| Junij     | 21  | 0    | 44 | 48 |                             | 21  | 0    | 50 | 57 |   |
| Septembr. | 22  | 12   | 54 | 30 |                             | 22  | 13   | 9  | 12 |   |
| Decembr.  | 21  | 8    | 54 | 9  | At vero seu apparente       |     | 21   | 9  | 3  | 3 |

XXX

xxx



Latitudo Planetarum ad  
diem Januarij.

|    |   |    |   |    |   |   |   |    |   |    |      |
|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|------|
| 1  | 2 | 44 | 0 | 58 | 0 | 5 | 3 | 43 | 0 | 59 | 2    |
| 6  | 2 | 41 | 1 | 0  | 0 | 5 | 3 | 59 | 1 | 44 | 1    |
| 11 | 2 | 39 | 1 | 1  | 0 | 5 | 4 | D  | 6 | 2  | D 44 |
| 16 | 2 | 37 | 1 | 3  | 0 | 4 | 4 | 7  | 2 | 54 | 6 44 |
| 21 | 2 | 35 | 1 | 5  | 0 | 4 | 4 | 1  | 2 | 35 | 11   |
| 26 | 2 | 32 | 1 | 7  | 0 | 4 | 3 | 50 | 1 | 58 | 16   |



| S  | A     | Q     |
|----|-------|-------|
| b  | Grad. | Grad. |
| 16 | 47    | 2     |
| 16 | 16    | 2     |
| 15 | 40    | 2     |
| 15 | 0     | 2     |
| 14 | 17    | 2     |
| 13 | 32    | 2     |
| 12 | 46    | 2     |
| 12 | 0     | 2     |
| 11 | 15    | 2     |
| 10 | 31    | 2     |
| 9  | 50    | 2     |
| 9  | 13    | 2     |
| 8  | 41    | 1     |
| 8  | 14    | 1     |
| 7D | 52    | 1     |
| 7  | 36    | 1     |
| 7  | 26    | 1     |
| 7  | 22    | 1     |
| 7D | 25    | 1     |
| 7  | 35    | 1     |
| 7  | 50    | 1     |
| 8  | 11    | 1     |
| 8  | 38    | 1     |
| 9  | 10    | 1     |
| 9  | 48    | 1     |
| 10 | 31    | 1     |
| 11 | 19    | 1     |
| 12 | 11    | 1     |
| 13 | 8     | 1     |
| 14 | 9     | 1     |
| 15 | 13    | 1     |
| 0  | 50    | 22    |
| 1  | 59    | 22    |
| 2D | 44    | 1     |
| 2  | 54    | 6     |
| 2  | 35    | 11    |
| 1  | 56    | 16    |

24

25 ex Miedzygaj

24 Staszowid.











1648

lan. ☉

D Tycho

1 16□ 19

2 3

3 8Δ 4

4 6

5 7

6 8

7 18 33

8 11

9 12

10 13

11 14Δ 7

12 15

13 16□ 53

14 17

15 18

16 19 3\* 38

17 20

18 21

19 22

20 23

21 24

22 7 8 26

23 25

24 26

25 27

26 28

27 29

28 30

☉ ad

reddiderunt

racq; ratione

inde dictum

☉ ad

rius & Pand

de sera nūm

nam prece a

terabant vir



| 1648       | Syzygia Lunares |        |        |         |        |         | Syzygia Planetarum mutua. |  | 1 6 9 2  | Festorum Di.      |              |              |              |             |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------------------------|--|----------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|
| Ian. ☉     | ☉               | Occid. | Orient | Occid.  | Orient | Occid.  |                           |  | An. Iul. | Syror Canun. 1    | Abiss. Chiac | Hebr. Tebeth | Egyp. Mechir | Ara. Duhaga |  |  |  |  |  |
| D Tycho    | Reinh.          | 7* 9   |        |         |        |         | ♂ ♂ ♀ 1 5 2               |  | Decemb.  | Theodosi 22 25    | 6 18         | 5 19         |              |             |  |  |  |  |  |
| 1 16 □ 19  | 15 □ 18         |        |        |         | 5 Δ 6  | 23 □ 4  |                           |  |          | 23 23 26          | 7 19         | 6 20         |              |             |  |  |  |  |  |
| 3 8 Δ 4    | 5 Δ 48          |        |        | 4 □ 13  |        |         |                           |  |          | Ada. Ev. 24 24 27 | 8 20         | 7 21         |              |             |  |  |  |  |  |
| 5 8 Δ 4    | 5 Δ 48          |        |        | 16 Δ 49 |        | 5 Δ 19  | ♂ ☉ ♀ 2 22                |  |          | Nat Do. 25 25 28  | 9 21         | 8 22         |              |             |  |  |  |  |  |
| 7 1 5 1    |                 |        |        |         |        | Orient  | ♀ in perig. Epicycli.     |  |          | C Steph 26 26 29  | 10 22        | 9 23         |              |             |  |  |  |  |  |
| 9 2 □ 30   |                 |        |        | 2 ♀ 11  |        |         | □ 4 ♀ 9 27                |  |          | Ioan Ev. 27 27 30 | 11 23        | 10 24        |              |             |  |  |  |  |  |
| 10 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 | ☉ ♀ R19 56 T22 1          |  |          | Infant. 28 28     | 12 24        | 11 25        |              |             |  |  |  |  |  |
| 11 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | 29 29             | 13 25        | 12 26        |              |             |  |  |  |  |  |
| 12 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Davidu 30 30      | 3 14         | 26 13 27     |              |             |  |  |  |  |  |
| 13 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Sylvestr 31 31    | 4 15         | 27 14 28     |              |             |  |  |  |  |  |
| 14 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | 1693 An.          | 5 16         | 28 15 29     |              |             |  |  |  |  |  |
| 15 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | B Ianu. 2         | 6 17         | 29 16 30     |              |             |  |  |  |  |  |
| 16 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          |                   | 3 3          | 7 18         | 30 17        |             |  |  |  |  |  |
| 17 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Telephor 4        | 4 8          | 19 18        |              |             |  |  |  |  |  |
| 18 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Simeon 5          | 5 9          | 20 19        |              |             |  |  |  |  |  |
| 19 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Epiphani. 6       | 6 10         | 21 20        |              |             |  |  |  |  |  |
| 20 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Juliani 7         | 7 11         | 22 21        |              |             |  |  |  |  |  |
| 21 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Erhardi 8         | 8 12         | 23 22        |              |             |  |  |  |  |  |
| 22 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Bp Ep. 9          | 9 13         | 24 23        |              |             |  |  |  |  |  |
| 23 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Pau. Er. 10       | 10 14        | 25 24        |              |             |  |  |  |  |  |
| 24 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Hygini 11         | 11 15        | 26 25        |              |             |  |  |  |  |  |
| 25 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          |                   | 12 12        | 27 26        |              |             |  |  |  |  |  |
| 26 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Hilarii 13        | 13 17        | 28 27        |              |             |  |  |  |  |  |
| 27 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Felici 14         | 14 18        | 29 28        |              |             |  |  |  |  |  |
| 28 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          |                   | 15 15        | 19 18        |              |             |  |  |  |  |  |
| 29 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Bp Ep. 16         | 16 20        | 13 14        |              |             |  |  |  |  |  |
| 30 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Antonii 17        | 17 21        | 14 15        |              |             |  |  |  |  |  |
| 31 1 8 5 3 | 1 8 7 10 * 43   | 6 * 58 |        |         |        | 10 8 56 |                           |  |          | Prisca 18         | 18 22        | 15 16        |              |             |  |  |  |  |  |
|            |                 |        |        |         |        |         |                           |  |          |                   | 19 19        | 23 22        |              |             |  |  |  |  |  |
|            |                 |        |        |         |        |         |                           |  |          | Fab. Seb. 20      | 20 24        | 17 18        |              |             |  |  |  |  |  |
|            |                 |        |        |         |        |         |                           |  |          | Agnis 21          | 21 25        | 18 19        |              |             |  |  |  |  |  |

Θαλασσα festum erat, quod in honorem Cereris celebrabatur post comportatas fruges: unde & Cerealia quidam reddiderunt: Eustatius οὐγκομίσθηα appellata fuisse scribit festa, in quibus in frugum comportatione sacra fiebant: hac ratione cum αλώοις & ἀποάοις conveniunt, notante Stephano in thesauro. Θεογαμία festum fuit Proserpine inde dictum, quod Pluto raptam Proserpinam sibi connubio junxerit: Calvus lib. 26 cap. 20.

Θεογένεια festum fuit, quod in omnium communiter deorum honorem celebrabatur: unde & Latinis Communicaria & Pandicularia dies datus est, referente Hospin: in quo diis omnibus res divina facta est. Meminit ejus Plutar. in lib. de sera numinis vind. ubi scribit: Recordare nuper celebratorum Theoxeniorum, & praeclara illius portio, quam eximiam prece dixit Pandari posteris competere. Apud Pellenenses Θεογένεια agon fuit, Apollinis honori institutus, in quo certabant viri indigene, argenti positis premiis: Gyrard. Synt. 17 Calvus lib. 18 cap. 5.



| 1 6 4 8     | Februar. | ☉     | ☽     | ♂     | Latit.   | ☉     | ☽     | M A S A M D S D | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|-------------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies        | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. /           | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Brigitte 1  | 12 26 44 | 6 49  | 0 57  | 4 17  | 11 34 48 | 6 21  | 24 46 | 6 52            | 10 41 | 26 36 | 16 21 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| E4 PuM. 2   | 13 27 38 | 19 12 | 1 35  | 3 34  | 12 35 37 | 19 12 | 24 46 | 6 46            | 11 27 | 27 30 | 17 33 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Blasij 3    | 14 28 30 | 1 55  | 2 10  | 2 39  | 13 36 25 | 1 59  | 24 47 | 6 39            | 12 14 | 28 25 | 18 48 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 4           | 15 29 21 | 15 2  | 2 38  | 1 35  | 14 37 11 | 15 16 | 24 48 | 6 33            | 13 1  | 29 20 | 20 5  | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Agatha 5    | 16 30 10 | 28 35 | 2 50  | 0 24  | 15 37 56 | 28 53 | 24 49 | 6 26            | 13 48 | 0 16  | 21 25 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Dorothea 6  | 17 30 57 | 12 36 | 2 43  | 0 52  | 16 38 40 | 12 51 | 24 50 | 6 19            | 14 35 | 1 12  | 22 48 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 7           | 18 31 42 | 27 4  | 2 3   | 2 7   | 17 39 23 | 27 10 | 24 51 | 6 13            | 15 22 | 2 9   | 24 13 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 8           | 19 32 25 | 11 54 | 1 24  | 3 14  | 18 40 5  | 11 46 | 24 53 | 6 6             | 16 8  | 3 7   | 25 40 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| ESeptu. 9   | 20 33 8  | 26 59 | 0 27  | 4 9   | 19 40 45 | 26 35 | 24 54 | 5 59            | 16 55 | 4 5   | 27 10 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Scholast 10 | 21 33 48 | 12 9  | 19 37 | 4 46  | 20 41 24 | 11 31 | 24 56 | 5 52            | 17 42 | 5 3   | 28 22 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 11          | 22 34 26 | 17 15 | 29 6  | 5 D   | 21 42 2  | 26 28 | 24 57 | 5 45            | 18 29 | 6 2   | 0 52  | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 12          | 23 35 3  | 12 7  | 28 58 | 5 C   | 22 42 39 | 11 17 | 24 59 | 5 38            | 19 16 | 7 1   | 1 52  | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 13          | 24 35 38 | 26 36 | 29 13 | 4 39  | 23 43 15 | 25 52 | 25 1  | 5 31            | 20 3  | 8 1   | 3 7   | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Valenti. 14 | 25 36 11 | 10 40 | 29 45 | 3 59  | 24 43 49 | 10 8  | 25 3  | 5 23            | 20 50 | 9 1   | 5 7   | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Faustini 15 | 26 36 43 | 24 19 | 0 25  | 3 7   | 25 44 22 | 24 2  | 25 5  | 5 16            | 21 37 | 10 1  | 6 47  | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| ESEXa 16    | 27 37 13 | 7 34  | 1 5   | 2 7   | 26 44 53 | 7 32  | 25 7  | 5 9             | 22 24 | 11 2  | 8 29  | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 17          | 28 37 41 | 20 28 | 1 38  | 1 1   | 27 45 22 | 20 39 | 25 9  | 5 1             | 23 11 | 12 3  | 10 11 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Concord 18  | 29 38 8  | 3 5   | 2 0   | 0 M   | 28 45 49 | 3 24  | 25 12 | 4 54            | 23 58 | 13 4  | 11 55 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 19          | 30 38 33 | 15 19 | 2 6   | 1 11  | 29 46 14 | 15 49 | 25 14 | 4 46            | 24 45 | 14 6  | 13 40 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 20          | 1 38 56  | 27 43 | 1 57  | 2 13  | 30 46 38 | 17 58 | 25 17 | 4 39            | 25 32 | 15 8  | 15 26 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 21          | 2 39 17  | 9 49  | 1 31  | 3 6   | 1 47 0   | 9 54  | 25 20 | 4 31            | 26 19 | 16 10 | 17 29 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Cath. P. 22 | 3 39 37  | 21 50 | 0 53  | 3 52  | 2 47 21  | 21 41 | 25 23 | 4 24            | 27 6  | 17 13 | 18 59 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| EESTm 23    | 4 39 55  | 3 48  | 0 11  | 4 27  | 3 47 40  | 3 22  | 25 26 | 4 16            | 27 53 | 18 16 | 20 47 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 24          | 5 40 11  | 15 43 | 29 27 | 4 50  | 4 47 58  | 15 0  | 25 29 | 4 8             | 28 40 | 19 19 | 22 36 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Matthi 25   | 6 40 25  | 27 38 | 28 49 | 5 A   | 5 48 14  | 16 40 | 25 32 | 4 1             | 29 27 | 20 23 | 24 20 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Cinera 26   | 7 40 37  | 9 33  | 28 22 | 4 57  | 6 48 29  | 8 25  | 25 35 | 3 53            | 30 14 | 21 26 | 26 16 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 27          | 8 40 47  | 21 30 | 28 9  | 4 41  | 7 48 42  | 20 17 | 25 38 | 3 45            | 1 1   | 22 30 | 28 7  | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| 28          | 9 40 55  | 3 32  | 28 11 | 4 13  | 8 48 53  | 2 20  | 25 42 | 3 38            | 1 48  | 23 34 | 29 58 | 0 0   | 0 0   | 0 0   |
| Remani 29   | 10 41 1  | 15 42 | 28 29 | 3 34  | 9 49 2   | 14 37 | 25 45 | 3 30            | 2 35  | 24 38 | 1 50  | 0 0   | 0 0   | 0 0   |

Latitudo Planetarum ad  
diem Februarii.

|    |      |      |     |      |      |    |
|----|------|------|-----|------|------|----|
| 1  | 2 28 | 1 8  | 0 4 | 3 33 | 1 1  | 22 |
| 6  | 2 27 | 1 9  | 0 4 | 3 15 | 0 M  | 27 |
| 11 | 2 25 | 1 11 | 0 5 | 2 56 | 0 58 | 6  |
| 16 | 2 22 | 1 12 | 0 5 | 2 37 | 1 25 | 11 |
| 21 | 2 19 | 1 13 | 0 5 | 2 16 | 1 42 | 16 |
| 26 | 2 17 | 1 14 | 0 6 | 1 53 | 1 27 | 21 |



2 Februarii oddat Jan. Pan Marciian Borowski zloty 60 za dygnite  
ne z Woytanstun Stawoskiego pro anno 1646. Brahi zmus 25 gss  
datam ego stude co przyniosliet zprawa zym.

3 Februarii in statum zstawa do Krahwa nox in Stabara. 4 in Kofar  
5 Cracovia vni.

11 Disputat R.D. Hercus in conuergu.

12 Examen pro Licentiatu. Hora 21.

### Quaestio

Utrum e huius Schismatici ac eorum asecle ab Ecclesiastica Hierarchia  
quae a Christo Domino instituta est ut eorum aces ordinata  
per ambitionem et pertinaciam seuncti absqz reditu ad sanctam  
Ecclesiam unionem sint in spe certa salutis aeternae (quam  
sibi pertinaciter pollicentur) obtinenda, vel non?

### Præmittit primum Fundamenta.

1 Quaestiones quae inter Catholicos et Schismaticos vertuntur sunt  
triplices. 1. Necessitatis ad salutem. 2. Temporum ut  
est Calendarii ad iustas sedes restitutio. 3. Dacori  
circa ritus et sacras ceremonias. Hæc quaestio est  
ex primo genere.

2 Schisma est illicita divisio per inobedientiam ab Vniuersitate  
Ecclesiae facta, ut in c. inter hæresim. 24. q. 3. Differt ab  
hæresi in principio. Nam hæresis in sui principio habet per-  
uersum dogma quod non habet schisma. sed si perducatur  
cadit in hæresim. ut in dicto capite. et S. Augustinus lib. 2  
cap. 7. contra Cresconium Grammaticum Schisma inueteratum  
ait esse hæresim.



1. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem  
 2. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem

3. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem  
 4. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem

5. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem  
 6. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem

7. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem  
 8. Testimonium est illud quod per intercessionem de beatorum  
 et gloriosorum sanctorum intercessionem per nos in  
 deus per sanctos et gloriosos sanctos intercessionem







1648  
Feb. ☉

D Tycho

1 11 □ 53

2

3

4 c Δ 53

5

6

7

8 13 8 2

9

10

11

12 20 Δ 26

13

14

15 4 □ 29

16

17 16 \* 51

18

19

20

21

22

23 1 5 52

24

25

26

27

28 13 \* 13

29

☉

phico dicato

rum scribit.

ducenti, ce

stima ut pe

roff sacerdot

lebetes o

am per arber



| 1648<br>Feb. |        | Syzygia Lunares |         |         |         |         |        | Syzygia Planetarum<br>mutue | 1 6 9 3<br>An. Iul. | 1648<br>Januarius | Syriacus<br>Abilino. Tuba | Hebraei<br>Schebet | Egypci<br>Phamenoth | Arabi<br>Muharram | Perici<br>Behmen |
|--------------|--------|-----------------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| ☉            | ☽      | ♂               | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀      |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| D Tycho      | Reinh. | Occid.          | Orient  | Orient  | Orient  | Orient  | Orient |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 1 11 53      | 10 47  |                 | 0 Δ 58  | 8 □ 44  |         | 20 Δ 56 |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 2 11 53      | 10 47  |                 | 10 6 39 |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 3 11 53      | 10 47  |                 | 8 □ 22  | 19 Δ 41 |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 4 11 53      | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 5 11 53      | 10 47  |                 | 12 * 44 |         | 2 8 33  |         |        | ♂ ♀ R 3 12 T 7 22           |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 6 11 53      | 10 47  |                 | 20 * 7  |         | 18 8 30 |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 7 11 53      | 10 47  |                 |         |         |         |         |        | Δ H ♀ 10 43                 |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 8 11 53      | 10 47  |                 | 21 1 15 |         | 7 8 28  |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 9 11 53      | 10 47  |                 | 14 6 59 |         | 12 Δ 54 |         |        | ♂ perig.                    |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 10 11 53     | 10 47  |                 | 21 Δ 33 |         |         |         |        | Δ 4 ♀ 17 49                 |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 11 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 12 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 13 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 14 11 53     | 10 47  |                 | 16 * 5  |         | 21 * 58 | 14 □ 28 |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 15 11 53     | 10 47  |                 | 19 □ 36 |         |         |         |        | □ ○ H 7 52                  |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 16 11 53     | 10 47  |                 | 1 8 52  | 19 □ 49 |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 17 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 18 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 19 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 20 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 21 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 22 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 23 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 24 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 25 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 26 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 27 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 28 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 29 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 30 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |
| 31 11 53     | 10 47  |                 |         |         |         |         |        |                             |                     |                   |                           |                    |                     |                   |                  |

Θεοφάνιος ἑστὶ μὲν Herodot. lib. 1, ubi de cratere argenteo capiente amphoras 60, & a Craso Apollini Delphico dicato scribens, inquit, in eum miscebatur vinum à Delphi Theophania festo. Οὕτως ut Pausan. in fine Eliacorum scribit, ab Eleis, qui Bacchum potissimum ex dijs coluerunt, eumq; in Thyiorum & Orgiorum solemnibus ad ipsos venire dicebant, celebrata sunt. Locus, inquit, ab urbe distat stadijs circiter 8, in quo festum Διῶν celebrant. Lebetes tres in aditu ut pertulerunt sacerdotes, vacuos deponunt in praesentia civium & hospitum, si qui forte adsunt. Signa item tum lebetes offendant, tum alij quibus placet foribus imprimunt. Postero die & signa agnoscunt & edificium ingressi vino repleant perhibent, in Bacchi solemnitate vinum apud eos alternis annis ex templo sponte fluere.

xxx 3



| 1 6 4 8   | Martius  |       |       |       | Larito |       |       |       | M A S A M D S D M D |       |       |       | S     |       |
|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ☉      | ☽     | ♂     | ♀     | ♂                   | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     |
| Dies      | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /  | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /               | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| DQuad     | 11 41    | 5 28  | 5 28  | 5 28  | 2 42   | 10 49 | 10 27 | 12 25 | 49                  | 3 23  | 3 22  | 25 43 | 3 42  | 29 23 |
| Simplicij | 12 41    | 6 10  | 43 29 | 35    | 1 43   | 11 49 | 16 10 | 7 25  | 53                  | 3 15  | 4 9   | 26 48 | 5 26  | 29 19 |
| Adriani   | 3 13     | 41 5  | 23 44 | 0 15  | 0 36   | 12 49 | 20 23 | 24 25 | 57                  | 3 8   | 4 56  | 27 53 | 7 18  | 29 14 |
|           | 4 14     | 41 2  | 7 8   | 0 49  | 0 34   | 13 49 | 22 7  | 4 26  | 1                   | 3 0   | 5 43  | 28 59 | 9 11  | 29 10 |
| Fridelini | 5 15     | 40 57 | 20 59 | 1 12  | 1 45   | 14 49 | 22 21 | 7 26  | 5                   | 2 53  | 5 30  | 0 41  | 11 11 | 29 10 |
|           | 6 16     | 40 49 | 5 19  | 1 15  | 2 51   | 15 49 | 21 5  | 11 26 | 9                   | 2 45  | 7 17  | 1 10  | 13 4  | 29 10 |
| Perpetua  | 7 17     | 40 39 | 20 6  | 0 55  | 3 48   | 16 49 | 18 20 | 13 26 | 13                  | 2 58  | 8 4   | 2 16  | 14 57 | 29 10 |
| DRem.     | 8 18     | 40 27 | 5 12  | 0 12  | 4 31   | 17 49 | 13 5  | 9 26  | 18                  | 2 31  | 8 51  | 3 22  | 16 50 | 29 10 |
|           | 9 19     | 40 13 | 20 30 | 29 17 | 4 55   | 18 49 | 6 10  | 9 26  | 22                  | 2 24  | 9 38  | 4 28  | 18 43 | 29 10 |
|           | 10 20    | 39 57 | 5 47  | 28 22 | 4 57   | 19 48 | 57 5  | 10 26 | 27                  | 2 17  | 10 25 | 5 34  | 20 35 | 29 10 |
| Gregor.   | 11 21    | 39 39 | 0 53  | 27 42 | 4 38   | 20 48 | 46 20 | 3 26  | 31                  | 2 10  | 11 12 | 6 41  | 22 27 | 29 10 |
|           | 12 22    | 39 18 | 5 57  | 27 25 | 4 1    | 21 48 | 33 4  | 4 26  | 36                  | 2 3   | 11 59 | 7 47  | 24 19 | 29 10 |
| Euphra.   | 13 23    | 38 55 | 19 54 | 27 30 | 3 11   | 22 48 | 18 18 | 59 26 | 40                  | 1 56  | 12 46 | 8 54  | 26 10 | 29 10 |
|           | 14 24    | 38 30 | 3 42  | 17 55 | 2 9    | 23 48 | 1 1   | 55 26 | 45                  | 1 49  | 13 33 | 10 1  | 28 1  | 29 10 |
| DOcu      | 15 25    | 38 3  | 17 2  | 18 30 | 1 4    | 24 47 | 42 16 | 28 26 | 50                  | 1 43  | 14 20 | 11 8  | 29 1  | 29 10 |
| Cyriaci   | 16 26    | 37 34 | 19 56 | 29 10 | 0 4    | 25 47 | 21 19 | 38 26 | 55                  | 1 39  | 15 7  | 12 15 | 1 43  | 29 10 |
| Gertrud   | 17 27    | 37 3  | 12 30 | 29 46 | 1 10   | 26 46 | 59 12 | 27 27 | 0                   | 1 29  | 15 54 | 13 23 | 3 22  | 29 10 |
|           | 18 28    | 36 29 | 24 47 | 0 14  | 2 13   | 27 46 | 35 24 | 56 27 | 5                   | 1 23  | 16 41 | 14 30 | 5 10  | 29 10 |
| Iosephi   | 19 29    | 35 53 | 0 53  | 0 36  | 3 5    | 28 46 | 9 7   | 8 27  | 11                  | 1 16  | 17 28 | 15 38 | 7 57  | 29 10 |
|           | 20 30    | 35 15 | 18 51 | 0 31  | 3 49   | 29 45 | 41 19 | 7 27  | 16                  | 1 10  | 18 14 | 16 45 | 8 10  | 29 10 |
| Benedict  | 21 31    | 34 35 | 0 45  | 0 17  | 4 23   | 30 45 | 11 0  | 55 27 | 22                  | 1 4   | 19 17 | 17 53 | 10 44 | 29 10 |
| DLat.     | 22 32    | 33 53 | 12 39 | 19 48 | 4 47   | 31 44 | 39 12 | 37 27 | 27                  | 0 58  | 19 48 | 19 1  | 12 30 | 29 10 |
|           | 23 33    | 33 9  | 24 33 | 29 9  | 4 58   | 32 44 | 5 24  | 15 27 | 33                  | 0 52  | 20 35 | 20 9  | 14 15 | 29 10 |
|           | 24 34    | 32 22 | 6 30  | 18 25 | 4 56   | 33 43 | 29 5  | 54 27 | 38                  | 0 47  | 21 22 | 21 17 | 15 10 | 29 10 |
| An Ma.    | 25 35    | 31 33 | 18 31 | 27 41 | 4 39   | 34 42 | 51 17 | 36 27 | 44                  | 0 41  | 22 8  | 22 25 | 17 40 | 29 10 |
| Castuli   | 26 36    | 30 42 | 0 35  | 27 6  | 4 12   | 35 42 | 11 29 | 8 27  | 50                  | 0 36  | 22 55 | 23 34 | 19 20 | 29 10 |
|           | 27 37    | 29 49 | 12 47 | 26 42 | 3 31   | 36 41 | 29 11 | 24 27 | 56                  | 0 31  | 23 42 | 24 42 | 20 37 | 29 10 |
|           | 28 38    | 28 53 | 25 5  | 26 34 | 2 41   | 37 40 | 45 23 | 38 28 | 2                   | 0 26  | 24 29 | 25 51 | 22 14 | 29 10 |
| DLud      | 29 39    | 27 55 | 7 33  | 26 42 | 1 42   | 38 39 | 59 6  | 9 28  | 8                   | 0 21  | 25 15 | 27 0  | 24 14 | 29 10 |
| Guidon.   | 30 40    | 26 55 | 20 15 | 27 6  | 0 38   | 39 39 | 11 19 | 0 28  | 14                  | 0 16  | 26 2  | 28 9  | 25 47 | 29 10 |
|           | 31 41    | 25 53 | 3 11  | 27 41 | 0 30   | 40 38 | 21 2  | 14 28 | 20                  | 0 12  | 26 49 | 29 18 | 27 19 | 29 10 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Martij.

|    |   |    |   |    |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1  | 2 | 16 | 1 | 14 | 0 | 6 | 1 | 37 | 1 | 46 | 1 | 41 | 1 | 28 | 1 |
| 6  | 2 | 13 | 1 | 14 | 0 | 7 | 1 | 14 | 1 | 41 | 1 | 28 | 1 | 28 | 1 |
| 11 | 2 | 10 | 1 | 15 | 0 | 7 | 0 | 51 | 1 | 41 | 1 | 28 | 1 | 28 | 1 |
| 16 | 2 | 8  | 1 | 14 | 0 | 7 | 0 | 32 | 1 | 41 | 1 | 28 | 1 | 28 | 1 |
| 21 | 2 | 6  | 1 | 14 | 0 | 8 | 0 | 12 | 1 | 41 | 1 | 28 | 1 | 28 | 1 |
| 26 | 2 | 4  | 1 | 14 | 0 | 8 | 0 | 6  | 1 | 41 | 1 | 28 | 1 | 28 | 1 |



| D    | Σ      |
|------|--------|
| rad. | Grad.  |
| 42   | 29     |
| 34   | 29     |
| 26   | 29     |
| 18   | 29     |
| 11   | 29     |
| 4    | 29     |
| 57   | 29     |
| 50   | 29     |
| 43   | 29     |
| 35   | 28     |
| 27   | 28     |
| 19   | 28     |
| 10   | 28     |
| 1    | 28     |
| 52   | 28     |
| 43   | 28     |
| 33   | 28     |
| 22   | 28     |
| 10   | 28     |
| 57   | 28     |
| 44   | 28     |
| 30   | 28     |
| 15   | 28     |
| 58   | 28     |
| 40   | 28     |
| 20   | 28     |
| 59   | 28     |
| 37   | 28     |
| 13   | 27     |
| 47   | 27     |
| 19   | 27     |
| 46   | 20     |
| 41   | 15 Feb |
| 28   | 1      |
| 0    | 6      |
| 22   | 11     |
| 21   | 16     |











1648  
Mar. ②

D Tycho R

|    |         |
|----|---------|
| 1  |         |
| 2  | 3□56    |
| 3  |         |
| 4  | 14Δ 611 |
| 5  |         |
| 6  |         |
| 7  |         |
| 8  | 128362  |
| 9  |         |
| 10 |         |
| 11 |         |
| 12 |         |
| 13 | 7Δ 17   |
| 14 |         |
| 15 | 17□21   |
| 16 |         |
| 17 |         |
| 18 | 8*16    |
| 19 |         |
| 20 |         |
| 21 |         |
| 22 |         |
| 23 | 196421  |
| 24 |         |
| 25 |         |
| 26 |         |
| 27 |         |
| 28 |         |
| 29 | 3*56    |
| 30 |         |
| 31 | 16□ 31  |

Obv  
Tophum D  
qui hoc nomi  
cap. 39. I  
pretinisset  
etna signifi  
retinuit ign  
lib. 3. in La



| 1648 |              | Syzygia Lunares |        |        |        |        |                    | Syzygia Planetarum |          | 1693     |       |        |         |         |           |       |         |  |  |
|------|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------------------|----------|----------|-------|--------|---------|---------|-----------|-------|---------|--|--|
| Mar. | ○            | h               | z      | ♂      | ♀      | ♀      |                    | mutue              | An. Iul. | Februar. |       | Syror. | Abis.   | Hebreo. | Ag.       | Ar.   | P.      |  |  |
|      | Tycho Reinh. | Occid.          | Occid. | Orient | Orient | Orient |                    |                    |          |          |       | Asbat  | Amfchir | Adar    | Pharmuthi | Safir | Alphand |  |  |
| 1    | 3□56         |                 | 11□22  | 12□12  |        | 14□7   | *4♂0 26Δ♂2         | BInvo.20           | 20       | 25       | 7 18  | 6 19   |         |         |           |       |         |  |  |
| 2    | 3□19         |                 |        |        |        |        | (a22               | 21                 | 21       | 26       | 8 19  | 7 20   |         |         |           |       |         |  |  |
| 3    | 4□14         | 6 12Δ25         | 16*56  | 21Δ30  |        |        | ♂♂R10 14T12 12♀    | Cat Pet 22         | 22       | 27       | 9 20  | 8 21   |         |         |           |       |         |  |  |
| 4    |              |                 |        |        |        | 4Δ25   | (in apog. Epicycli | 23                 | 23       | 28       | 10 21 | 9 22   |         |         |           |       |         |  |  |
| 5    |              |                 | 8*19   |        |        | 16♂9   |                    | 24                 | 24       | 29       | 11 22 | 10 23  |         |         |           |       |         |  |  |
| 6    |              |                 |        |        |        |        |                    | Matthi 25          | 25       | 30       | 12 23 | 11 24  |         |         |           |       |         |  |  |
| 7    | 8 12♂36      | 21♂42           | 9□42   | 19♂48  |        |        |                    | 26                 | 26       |          | 13 24 | 12 25  |         |         |           |       |         |  |  |
| 8    |              |                 |        |        | 6♂14   | 21♂23  | ♂ perig.           | ARem 27            | 27       |          | 14 25 | 13 26  |         |         |           |       |         |  |  |
| 9    |              |                 | 9Δ59   |        |        | Occid. | ♂♂♀2 46            | Leandri 28         | 28       |          | 15 26 | 14 27  |         |         |           |       |         |  |  |
| 10   |              |                 |        |        |        | 0Δ42   |                    | Romani 29          | 29       |          | 16 27 | 15 28  |         |         |           |       |         |  |  |
| 11   |              |                 |        |        |        |        |                    | Martius.           |          | Adar     | 5 17  | 28     | 16 29   |         |           |       |         |  |  |
| 12   |              |                 | 19*42  |        | 12Δ58  | 5□39   |                    | Simplicii 2        |          |          | 6 18  | 29     | 17 30   |         |           |       |         |  |  |
| 13   | 7Δ1          | 7Δ6             | 13♂18  | 22□8   |        | 14Δ16  | *♂♀6 48            | Adriani 4          | 4        | 8        | 20    | 19     |         |         |           |       |         |  |  |
| 14   | 17□21        | 16□26           |        | 19□59  | 13*43  |        | ♂♂R22 11T22 30     | AOculi 5           | 5        | 9        | 21    | 20     |         |         |           |       |         |  |  |
| 15   |              |                 |        |        |        |        |                    | Fridelin 6         | 6        | 10       | 22    | 21     |         |         |           |       |         |  |  |
| 16   |              |                 | 3Δ41   |        |        | 4□33   | *♂♂5 43            | Perpetua 7         | 7        | 11       | 23    | 22     |         |         |           |       |         |  |  |
| 17   | 8*16         | 6*4             | 4Δ16   |        | 7*4    |        |                    | 8                  | 8        | 12       | 24    | 23     |         |         |           |       |         |  |  |
| 18   |              |                 | 16□43  |        |        | 18♂46  | 0*5                | 9                  | 9        | 13       | 25    | 24     |         |         |           |       |         |  |  |
| 19   |              |                 |        |        |        |        |                    | 10                 | 10       | 14       | 26    | 25     |         |         |           |       |         |  |  |
| 20   |              |                 | 0♂18   |        |        |        |                    | 11                 | 11       | 15       | 27    | 26     |         |         |           |       |         |  |  |
| 21   | 19♂42        | 19♂5            | 7*30   |        | 15♂53  |        | ♂ apog.            | ALat. 12           | 12       | 16       | 28    | 27     |         |         |           |       |         |  |  |
| 22   |              |                 |        |        |        |        |                    | Euphra. 13         | 13       | 17       | 29    | 28     |         |         |           |       |         |  |  |
| 23   |              |                 |        |        |        |        |                    | 14                 | 14       | 18       |       | 29     |         |         |           |       |         |  |  |
| 24   |              |                 |        |        |        |        |                    | 15                 | 15       | 19       | 12    |        |         |         |           |       |         |  |  |
| 25   |              |                 |        |        |        | 10*50  | 0♂9                | Cyriaci 16         | 16       | 20       | 3 13  |        |         |         |           |       |         |  |  |
| 26   |              |                 | 2Δ21   |        |        |        |                    | Gertrud 17         | 17       | 21       | 4 14  |        |         |         |           |       |         |  |  |
| 27   |              |                 |        |        |        |        |                    | 18                 | 18       | 22       | 5 15  |        |         |         |           |       |         |  |  |
| 28   | 3*56         | 3*21            | 8♂30   | 12□57  | 1*44   | 4□40   |                    | Aludi. 19          | 19       | 23       | 6 16  |        |         |         |           |       |         |  |  |
| 29   |              |                 |        |        |        |        |                    | 20                 | 20       | 24       | 7 17  |        |         |         |           |       |         |  |  |
| 30   | 16□3         | 15□57           | 20*20  | 13□34  | 18Δ11  | 13*54  | ♂♂T13 19R16 3Δ     | Benedic 21         | 21       | 25       | 8 18  | 7 13   |         |         |           |       |         |  |  |
| 31   |              |                 |        |        |        |        | (♂♀1 54            |                    |          |          |       |        |         |         |           |       |         |  |  |

Θυνητορες Neptuno sacrum faciunt, cum prospere captura cessit, & sub ipsum Thynnorum tempus captum  
Thynnus Deo mactant. Atheniens lib. 7 deipnos. Ιθουαία festa annua fuerunt Messeniorum, in honorem Iovis Ιουμάτῃς,  
qui hoc nomine appellatur, ab Ithome nutrice ejus, ut refert Pausan. lib. 4 in Messeniis. Gyrals. synt. 2 & Celius lib. 18  
cap. 39. Inonis festum Epidaurij celebrarunt, in quo in paludem Inonis libamenta projecerunt, ex farina subacta. Hec  
si retinisset aqua, prospera ei significavit, qui inject: Si regurgitasset, inauspicatum judicabatur. Idem crateres in  
aurea significarunt: aurea enim in eos & argentea, deniq; omnia quibus in sacris utuntur instrumenta miserunt, que si  
relinquit ignis, letati sunt tanquam aliquo bono oblato: si retrusit, exitium hinc viro impendere arbitrati sunt: Pausan.  
lib. 3. in Laconia.

xxx 4







Doctissimus Petrus Gasendus libro sexto de vita Privata scribit bdo.

Sed de apostolis docere ut parum sunt etiam dignissimi typus Morales complures  
 quibus consolatur, hortatur, dissuadet, aliqz nivo cum lepore et energia  
 exsequitur: sed nusquam ut puto facundior, quam dum literatos viros  
 admonet ut a similitudinibus caueant, a conviciis detestisqz mordaci-  
 bus abstineant, antiquitati honorem habeant, nec sine specie aliqua  
 reverentia ab ea discedant: <sup>4</sup>inducium de rebus obscuris, atqz controuersis  
 non precipitent; <sup>5</sup>ambigua pro certis neqz complectantur, neqz diuendant;  
 proferre sua potius, quam euertere aliena affectent; non eos imiten-  
 tur qui iter facturi immorantur in egerendis quodquot occurrunt lapi-  
 dibus, aut fasciculum rogarum lecturi spinas prius omnes ex roseto  
 demetunt; parcant, excusent, eleuent, si quid peccatum ab aliis;  
 cogitentqz, equisnam tandem dignus laude censendus sit, si impeccabi-  
 lis duntaxat laudandus; grate potius excipiant, quod illi glaciem  
 secuerint, calleisqz asperrimos complanare saltem tentarint: agno-  
 scant nihil esse initio perfectum, neminemqz suos conatus collecturum  
 in publicum, nisi aliquam potius gratiam, quam reprehensionem spe-  
 rant: meminerint se homines esse, et lapsibus quoqz obnoxios,  
 ac eo nomine merituros, ut sibi quoqz ignoscatur, si ipsi in alios  
 equi fuerint; atqz in genus alia (addabat) quod referre prolixum  
 foret



## Notandum ad praedicam Italianam

1 Qui Epochas motuum figunt in ipso meridie  
Calendarum Ianuarii, perturbant antiquam nume-  
randi tempora Astronomicam numerationem.  
Antiquitus enim ad meridiem ultimam Decembris  
in illa syllaba Syl notabantur radices motuum.

2 Praestat unum principium constituere a quo Sol  
numeratur. nam si duo principia sumantur  
ambiguitas numerationem perturbabit. Et  
hæc causa fuit antiquis ut a meridie ad  
alterum meridiem numerarent horas 24.  
non quemadmodum fit vulgo a meridie  
12, a media nocte 12. ~~ad medietatem~~

3 Ioannes Georgius Herwart in Chronologia  
cap. 172 præclare deducit Hebræos olim et  
quidem ab ipsa mundi origine, diem a diei cuiusque  
præcedentis origine, Abhæmensium ac Vmbrosum,  
omniumque ferme Astronomorum more incepisse:  
quod præclare deducit ex libro Genesios ubi  
Moyses scribit: Et factum est vespere, et  
factum est mane dies primus. Simili ratione  
ceteros septimanæ primæ dies eadem circumscrip-  
tione Moyses definiit: Etenim hæc verba  
et factum est vespere non vespertinum  
tempus sed totum a meridie usque ad mediam  
noctem intervallum temporis dum Sol i

Summo

si in media nocte ponantur radices et fact Copernicus Renana quidem ad numerationem fit  
ambiguitas tamen est an ad diem sequentem an ad præcedentem referantur. ad hanc ambiguitatem  
evitandam Episcopus scriptores Mundeis punctis superscripsit per principia a quo numerantur  
horas non 12 et sic 24. factis autem deducta est ista 24. horarum



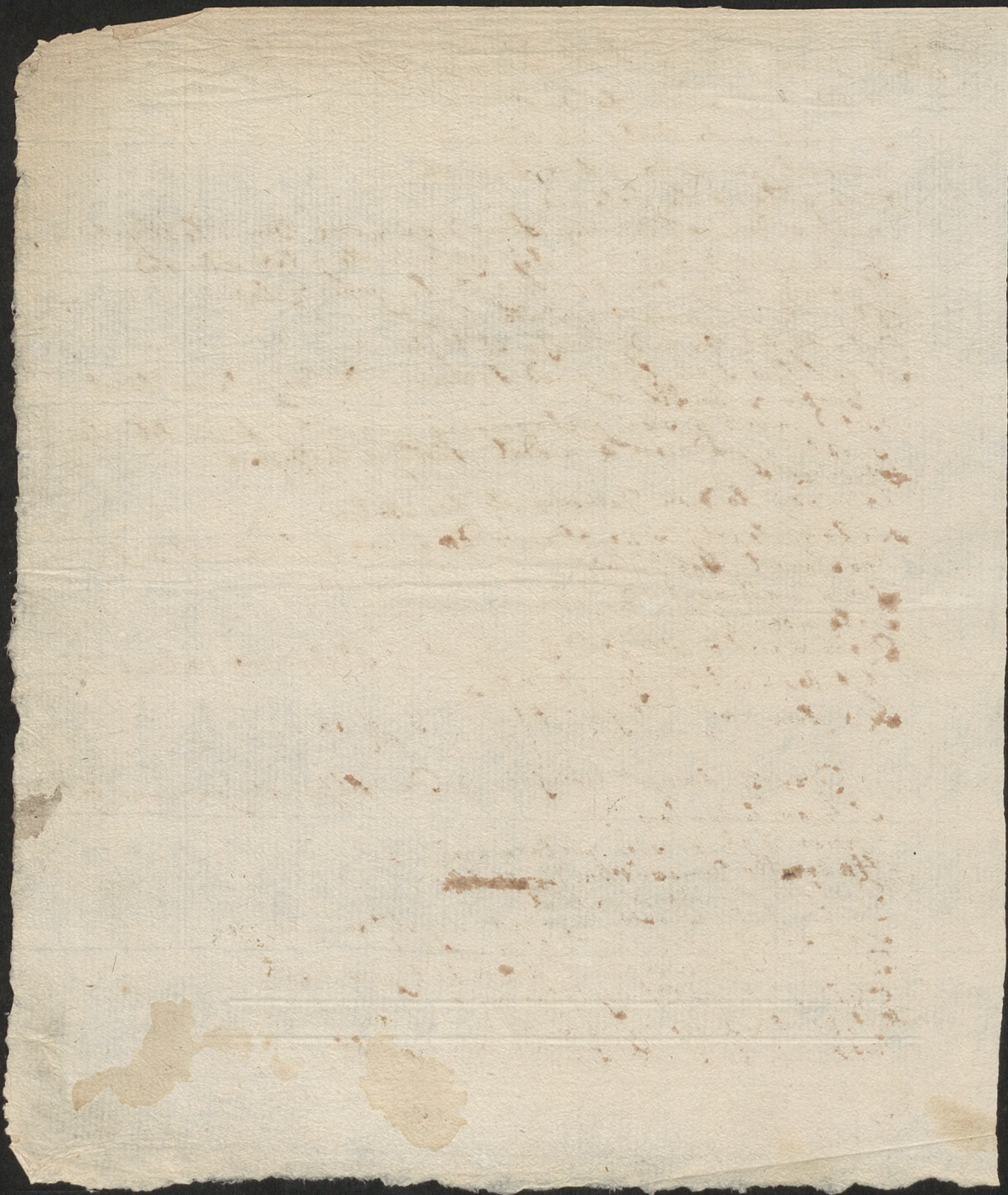
Inwentarz rzeczy które oddał j. nazwanik P. Olšovský

226

Skobel j. wrze cięde do Fortki  
Drewnicek 3. do sturby ale ładnie  
Dawiasel par 4 do tejże drewnicek  
Okna skłanne do piekarni  
Zamek 1. do sieni Dąskiej. Drugi do spizarnie. Trzeci do izby która  
jest in opposito Dąskiej izby, wpytkie ale j. bez kluców  
Dla staryj. który się niemać nie podyda. grocer Zela  
Cober który który się nie podyda ni nac  
Puta bitylek do wody miasto Astryla  
Miało tam które były przed drzwiami idąc do piekarni ładnie  
Zrobić z 12 dół  
W sech na górze w sieni piekarnianej opierają j. drzwi lat. ale  
spodła j. gaudusow 4 niedat. których niedostaie  
~~Wiem~~  
Zamieszaj do domu Zamson, ale bez kluców  
Na ławę do izby j. na okienice. do spizarnie. które miał zrobić  
Do stawit. Tarcie 2  
Swin na dimiat 3  
Jalewice  
Roczniaczke. oddat P. Janusowski 3 Skalmierza na którą mu  
był dostawit P. Olšovský 3 4  
Na dwa wozy Chosin 2 3. 10

Rzeczy których niedostaie a Pan Olšovský powinien był oddać  
Klucow do Zamkow 3  
Zamek w oknie sieni piekarnianej  
Hakow (do Zamkow) 1  
Piekarni nie nie na materiał  
Łośu będy snopkami poszty nie pobit gołami  
Koto sady ptosow nie nie na materiał  
Brogow 2 nie postawit które był powinien  
Godry dla cieta w piekarni  
Stobla dla krow w piekarni  
Chlewek dla swini drugi. który spalit





of figures 12 at 12 numeration subtraction cum numeris novis est quoniam 12  
num 13 est



summo ad imum celi descendit intelligit et designat:  
atq; a potiore et intermedia illius temporis parte ac  
portione ~~determinat~~ denominat: quin et reliquis verbis  
et factum est mane alterum tō vixit ~~ut~~ me-  
dium a media nimirum nocte in meridiem usq; dum  
Sol ab imo celi summum usq; rursus ascendit, pariter  
designat. Plura apud eundem vide

4 Capite quocq; 173 addit: Nec vero Iudæi tantum  
atq; orientales populi Barbari: varum etiam Romani  
at nationes aliæ olim diem a meridie videntur duxisse.  
Certe MERIDIES ipse id nomen suum inde est sortitus:  
tum enim mera seu perfecta, completaq; est dies.  
Vnde illud, ut recte ita argute Plinius: lib. 36. cap. 9.  
Confecto (inquit) die, hora sexta, Romæ obelisco par-  
umbra fit. Hisce quidem paucis ac diversis testatur  
Plinius; hora tertiæ sextæ, adeoq; ipso meridiei puncto  
revera confectum esse diem et perfectum.

5 Itaq; et propter hanc rationem Sancta Catholica Romana  
Ecclesia a primis vespere festorum solennitates cele-  
brat. ut iam ista quidam animi præparatio sit ad  
festum digne ac devote celebrandum.

6 Iacocus Casaubonus ad illud carmen Persii Satyra 2  
Qui tibi labentes apponit annos, scribit hæc  
Labentes annos dixit pro lapsis: nisi nō respexit quod sæpe  
inceptus annus pro absoluto numeratur: cum XX annos  
natum dicimus eum, qui agat vigesimum: at cum ætæpi-  
Bolognum, summa annorum non apponimus nisi  
eum qui sit elapsus.

et unguentis per 12 et 12 numerum subactione cum numeris novus est quoniam 12  
num 13 est a meridie est prima a media nocte. et 12 a meridie, est 6 a  
media nocte. Si sextam ponas ambigens fiet aliquis an respectum an media.



7 Idem Harwardus adducit testimonium Josephi Scaligeri de emendatione temporum editionis secundae p. 125; Omnes nationes orientales (inquit) Indos, Sinas, Chataios, Veteres Assyrios, Syros, Chaldeos, Arabes, Damascanos calculum Lunae a Meridie instituerunt, ita ut quando Epilogismus (nonidarii) attingent Meridiem, tunc prima Luna in diem sequentem statueretur.

8 Ex eodem Harwardo: Ipsa iudeorum calculi Astronomicus etiamnum ab usdem observatus in platea Lund ingruenda naeququam respicit horam a meridie sextam aequinoctialem, sed ipsum exacte meridiem, adeo quidem, ut si punctum Nonidarii exempli causa mansit Tyberi, quod ipse quoniam novum indocet assignatur meridiem initium anni tum transferant in diem sequentem; et si forte dies dies subsequens fuerit prima, quarta, vel sexta, adeoque ad initium anni inhabilis, tunc potius integro biduo priorem Tyberi Lunam, atque diem postponant, quam ut in eam collocent diem, qui ipso meridiano puncto fuerit exacta. Vixque aliud est in tota Iudaei anni ratione quod maiorem lucas pariat, quam hae regulae ipsae a Patribus haereditae et adeo praefatae servatae.



| 1648 |       | Syzygia Lunares |        |        |        |        |          | Syzygia Planetarum mutua. |         | 1693 An.  | Syzygia Planetarum mutua. |    |    |    |    |    |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|----------|---------------------------|---------|-----------|---------------------------|----|----|----|----|----|
| Apr. | ○     | ○               | ♄      | ♃      | ♂      | ♀      | ♂        | ♂                         | ♂       | Julianus. | ♄                         | ♃  | ♂  | ♀  | ♂  | ♂  |
| D    | Tych. | Reinh.          | Occid. | Occid. | Orient | Orient | Occid.   |                           |         | Martius.  |                           |    |    |    |    |    |
| 1    |       |                 | 21*40  |        | 21Δ8   |        |          |                           |         | 22        | 22                        | 26 | 9  | 19 | 8  | 14 |
| 2    |       | 12Δ49           |        |        |        |        |          | ○□45                      | *♂♂16 9 | 23        | 23                        | 27 | 10 | 20 | 9  | 15 |
| 3    | ○Δ6   |                 | 23□44  |        |        |        |          |                           |         | 24        | 24                        | 28 | 11 | 21 | 10 | 16 |
| 4    |       |                 |        | 1♂36   |        | 8♂42   | 7Δ26     |                           |         | An Ma.    | 25                        | 25 | 29 | 12 | 22 | 11 |
| 5    |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | APalm     | 26                        | 26 | 30 | 13 | 23 | 12 |
| 6    |       |                 | ○Δ18   |        | 4♂33   |        |          | ♂ perig.                  |         | 27        | 27                        |    | 14 | 24 | 13 | 19 |
| 7    | 7♂14  | 6♂40            |        |        |        |        |          |                           |         | 28        | 28                        |    | 15 | 25 | 14 | 20 |
| 8    |       |                 |        | 1*59   |        | 18Δ2   | 17♂8     |                           |         | Eustach.  | 29                        | 29 | 16 | 26 | 15 | 21 |
| 9    |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | Guidon.   | 30                        | 30 | 4  | 17 | 27 | 16 |
| 10   |       |                 | 3♂44   | 4□     | 13Δ14  |        |          | □♂22 0                    |         | 31        | 31                        |    | 5  | 18 | 28 | 17 |
| 11   | 19Δ   | 919Δ44          |        |        |        |        |          |                           |         | Aprilis   |                           |    | 6  | 19 | 29 | 18 |
| 12   |       |                 |        | 8Δ44   | 22□6   |        | 1□43     | ♂♂10 48R4 36              |         | APasch    | 1                         |    | 7  | 20 | 30 | 19 |
| 13   |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | 2         |                           |    | 8  | 21 | 31 | 20 |
| 14   | 8□7   | 7□35            | 17Δ38  |        |        |        | 13*17    | 9Δ47                      |         | Ambrosii  | 3                         | 3  | 9  | 22 |    | 21 |
| 15   |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | 4         | 4                         | 9  | 10 | 23 | 3  | 22 |
| 16   |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | 5         | 5                         | 10 | 11 | 24 | 4  | 23 |
| 17   |       | 23*7            |        |        | 10*38  |        | 21□56    |                           |         | 6         | 6                         | 11 | 12 | 25 | 5  | 24 |
| 18   | 1*2   |                 | 5□4    | 3♂8    |        |        |          | ♂ apog. Δ○23 30           |         | 7         | 7                         | 12 | 13 | 26 | 6  | 25 |
| 19   |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | 8         | 8                         | 13 | 14 | 27 | 7  | 26 |
| 20   |       |                 | 18*23  |        |        |        |          |                           |         | AQuasi    | 9                         | 9  | 14 | 28 | 8  | 27 |
| 21   |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | 10        | 10                        | 15 | 15 | 29 | 9  | 28 |
| 22   | 11♂47 | 11♂36           |        |        |        |        |          |                           |         | 11        | 11                        | 16 | 16 | 30 | 10 | 29 |
| 23   |       |                 |        | 4Δ35   |        |        |          |                           |         | Iulij     | 12                        | 12 | 17 | 31 | 11 | 30 |
| 24   |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | Iustin    | 13                        | 13 | 18 |    | 12 | 31 |
| 25   |       |                 |        |        |        |        |          |                           |         | Tiburtii  | 14                        | 14 | 19 |    | 13 |    |
| 26   |       |                 | 20♂    | 116□7  |        |        | 13*33    |                           |         | Olymp.    | 15                        | 15 | 20 | 3  | 14 |    |
| 27   | 14*50 | 16*28           |        |        | 2*9    |        |          | ♂♂14 24R19 49             |         | AMiDi     | 16                        | 16 | 21 | 4  | 15 |    |
| 28   |       |                 | ○*58   |        | 4□9    | 23*38  | *♂♀16 23 |                           |         | 17        | 17                        | 22 | 5  | 16 |    |    |
| 29   |       |                 |        | 12□16  |        |        |          |                           |         | Valeria.  | 18                        | 18 | 23 | 6  | 17 |    |
| 30   | ○□17  | ○□55            | 10*45  |        |        |        |          |                           |         | 19        | 19                        | 24 | 7  | 18 |    |    |
| 31   |       |                 |        |        | 14Δ14  | Orient | ♂♂22 1   |                           |         | 20        | 20                        | 25 | 8  | 19 |    |    |
|      |       |                 |        |        | 18Δ29  | ○□33   |          |                           |         |           |                           |    |    |    |    |    |

10 Δ α α ludi & certamina fuerunt, quae Thebis, ubi sepultus scribitur Ioleus, celebrata sunt. Victori, ut forti viro, dabantur tripodes aenci. Sard. lib. 3. de morib. gentium. Ioid ♂ πρυόε ρε, h.e. celebris Isidis conventus Tithorea quo-  
tannis bis observabatur: unus in verè, alter in autumno. Tertio vero quoq, die ante Panegyrim, adytum, quibus ingredi fas  
fuit, occulto quodam modo expurgarunt. Postridie pergulas erexerunt Caupones ex arundinibus, & alia sponte nascente  
materia. Postremo meritatum instituerunt, circa meridiem ad sacrificia versi sunt, Ibi locupletiores boves, & cervos, pau-  
periores anseres & aves Meleagridas immolarunt, &c. Pausanias lib. 10 in Phocici, ubi & addit Aegyptios celebrasse  
solemne Isidis, cum Osiridem lugere ipsam dixerunt, crescente Nilo. Existimarunt enim Isidis lacrymis augescere Nilum  
& agros irrigari.



| 1 6 4 8        | Majus.     |             |          | Latit.   |          |       | M A S D M D M D |       |       | S D   |       |       |
|----------------|------------|-------------|----------|----------|----------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | ☉          | ☾           | ♂        | ☾        | ☉        | ☾     | ♂               | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
| Dies           | Gr. / //   | Gr. /       | Gr. /    | Gr. /    | Gr. / // | Gr. / | Gr. /           | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Phil. Inc. 1   | 11 36 56   | 24 16       | 27 16    | 4 26     | 10 56 51 | 23 46 | 1 58            | 29 13 | 20 39 | 5 27  | 8 50  | 16 16 |
|                | 2 12 34 51 | 8 mp        | 29 27 51 | 4 56     | 11 55 2  | 8 mp  | 2 5             | 29 14 | 21 25 | 6 37  | 7 51  | 16 16 |
| Diubil. 3      | 13 32 45   | 13 5        | 28 9     | 5 9      | 12 53 11 | 23 4  | 2 13            | 29 15 | 22 11 | 7 48  | 6 53  | 16 16 |
| Floriani 4     | 14 30 37   | 7 49        | 28 5     | 5 0      | 13 51 19 | 7 50  | 2 21            | 29 17 | 22 56 | 8 59  | 5 57  | 16 16 |
| Gothardi 5     | 15 28 27   | 22 40       | 27 37    | 4 32     | 14 49 26 | 22 34 | 2 29            | 29 19 | 23 42 | 10 10 | 5 5   | 16 16 |
| Ioan. an. p. 6 | 16 26 16   | 7 m         | 28 16 50 | 3 47     | 15 47 31 | 7 m   | 2 37            | 29 20 | 24 27 | 11 21 | 4 18  | 16 16 |
|                | 7 17 24 3  | 22 5        | 25 55    | 2 47     | 16 45 35 | 21 26 | 2 44            | 29 22 | 25 12 | 12 32 | 3 36  | 16 16 |
| Straniula 8    | 18 21 49   | 6 23        | 25 6     | 1 36     | 17 43 37 | 5 28  | 2 52            | 29 24 | 25 58 | 13 43 | 2 31  | 16 16 |
|                | 9 19 19 33 | 20 18 24 31 | 0 22     | 18 41 38 | 19 10    | 3 0   | 29 27           | 26 43 | 14 54 | 2 10  | 1 57  | 16 16 |
| DCantio 10     | 20 17 16   | 3 48        | 24 17    | 0 51     | 19 39 38 | 2 34  | 3 8             | 29 29 | 27 28 | 16 5  | 1 51  | 16 16 |
| Manner 11      | 21 14 57   | 16 53       | 24 22    | 1 59     | 20 37 36 | 15 40 | 3 16            | 29 32 | 28 13 | 17 17 | 1 51  | 16 16 |
| Pancratii 12   | 22 12 37   | 29 33       | 24 43    | 3 0      | 21 35 33 | 28 30 | 3 24            | 29 35 | 28 59 | 18 28 | 1 52  | 16 16 |
| Servatii 13    | 23 10 15   | 11 54       | 25 14    | 3 51     | 22 33 28 | 11 6  | 3 32            | 29 38 | 29 44 | 19 39 | 1 53  | 16 16 |
|                | 14 24 7 52 | 24 0        | 25 50    | 4 20     | 23 31 22 | 23 29 | 3 40            | 29 41 | 0 29  | 20 50 | 1 53  | 16 16 |
| Sophie 15      | 25 5 27    | 5 56        | 26 26    | 4 57     | 24 29 14 | 5 42  | 3 48            | 29 44 | 1 14  | 22 1  | 2 13  | 16 16 |
|                | 16 26 3 1  | 17 46       | 26 56    | 5 10     | 25 27 5  | 17 48 | 3 56            | 29 48 | 1 59  | 23 13 | 2 34  | 16 16 |
| DVolux 17      | 27 0 34    | 29 36       | 27 16    | 5 12     | 26 24 54 | 29 50 | 4 4             | 29 51 | 2 44  | 24 24 | 3 35  | 16 16 |
| Potenti 18     | 27 58 6    | 11 31       | 27 23    | 4 59     | 27 22 42 | 11 50 | 4 12            | 29 55 | 3 29  | 25 35 | 4 15  | 16 16 |
| Bernhar 19     | 28 55 37   | 23 34       | 27 16    | 4 33     | 28 20 29 | 23 51 | 4 20            | 29 59 | 4 13  | 26 47 | 5 0   | 16 16 |
|                | 20 29 53 7 | 5 48        | 26 52    | 3 55     | 29 18 14 | 5 55  | 4 28            | 0 mp  | 3 4   | 58 27 | 5 50  | 16 16 |
| Asie. C. 21    | ☉ 50 35    | 18 14       | 28 15    | 3 4      | ☉ 15 58  | 18 4  | 4 36            | 0 8   | 5 43  | 29 10 | 6 45  | 16 16 |
|                | 22 1 48 2  | 0 53        | 25 25    | 2 4      | 1 13 41  | 0 23  | 4 44            | 0 12  | 6 27  | 0 21  | 7 44  | 16 16 |
| Defideri 23    | 2 45 28    | 13 46       | 24 41    | 0 57     | 2 11 23  | 12 54 | 4 52            | 0 17  | 7 12  | 1 33  | 8 48  | 16 16 |
| DExa. 24       | 3 42 53    | 26 51       | 24 0     | 0 14     | 3 9 4    | 25 40 | 5 1             | 0 22  | 7 56  | 2 44  | 9 56  | 16 16 |
| Urbani 25      | 4 40 17    | 10 8        | 23 34    | 1 27     | 4 6 44   | 8 43  | 5 9             | 0 27  | 8 41  | 3 56  | 11 8  | 16 16 |
| Bede 26        | 5 37 40    | 23 35       | 23 27    | 2 34     | 5 4 23   | 22 6  | 5 17            | 0 32  | 9 25  | 5 8   | 12 23 | 16 16 |
|                | 27 6 35 2  | 7 14        | 23 40    | 3 35     | 6 2 1    | 5 49  | 5 25            | 0 37  | 10 10 | 6 19  | 13 41 | 16 16 |
|                | 28 7 32 23 | 21 2        | 24 10    | 4 25     | 6 59 38  | 19 51 | 5 33            | 0 43  | 10 54 | 7 31  | 14 24 | 16 16 |
|                | 29 8 29 43 | 4 58        | 24 50    | 4 58     | 7 57 14  | 4 9   | 5 41            | 0 48  | 11 38 | 8 43  | 15 24 | 16 16 |
| VVigadi 30     | 9 27 2     | 19 4        | 25 35    | 5 15     | 8 54 48  | 18 38 | 5 49            | 0 54  | 12 23 | 9 54  | 16 26 | 16 16 |
| L. Pent 31     | 10 24 20   | 3 18        | 26 11    | 5 12     | 9 52 21  | 3 13  | 5 58            | 1 0   | 13 7  | 11 6  | 17 52 | 16 16 |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |
|                |            |             |          |          |          |       |                 |       |       |       |       |       |

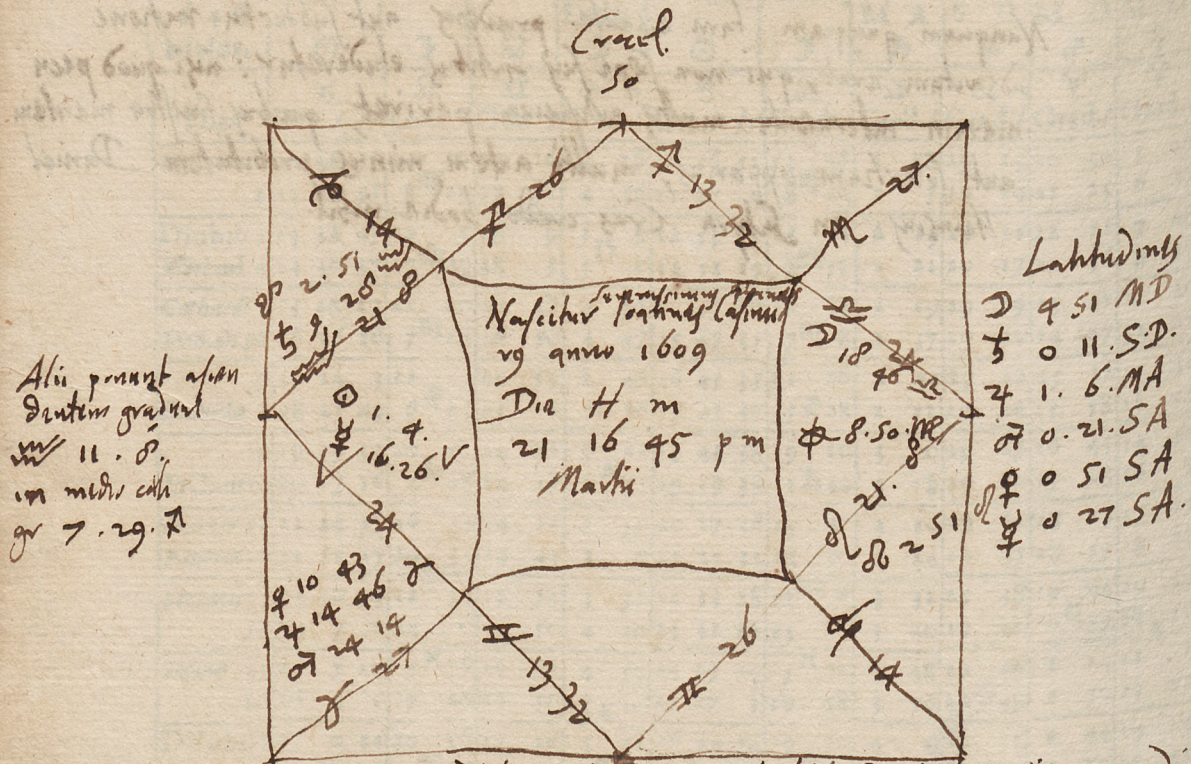


Namquam quicquam tam exacte prudens aut subdita ratione  
ad vitam erat, qui non sepe suis artibus eluderetur: nisi quod pecu-  
niam interveniente multis artificio periret, quibus frustra mentem  
aut solertiam opponas, multo autem minus probitatem. Daniel  
Hansius in Satyra Cras crasdo bodie nihil.

20 Martius Severissimus Rex Wladislaus. ut fama est (nonnulli enim  
certo cogniti) in Mares 12 militibus a Vilna. nocte inter-  
vixit die 1646. / dum 19 et 20 qua etiam Hiberni  
dum capti a Kozacy et Scythi

20 rumor de morte Severissimi Regis. Sura 10 ante mortem  
Ex cuius morte etiam non <sup>severissima</sup> accipiamus tanta: quanta percipi-  
mus per eius vitam momenta! Vult Rex Regum immortalis alius!  
Iohannes Mochnagrus in oratione Danica





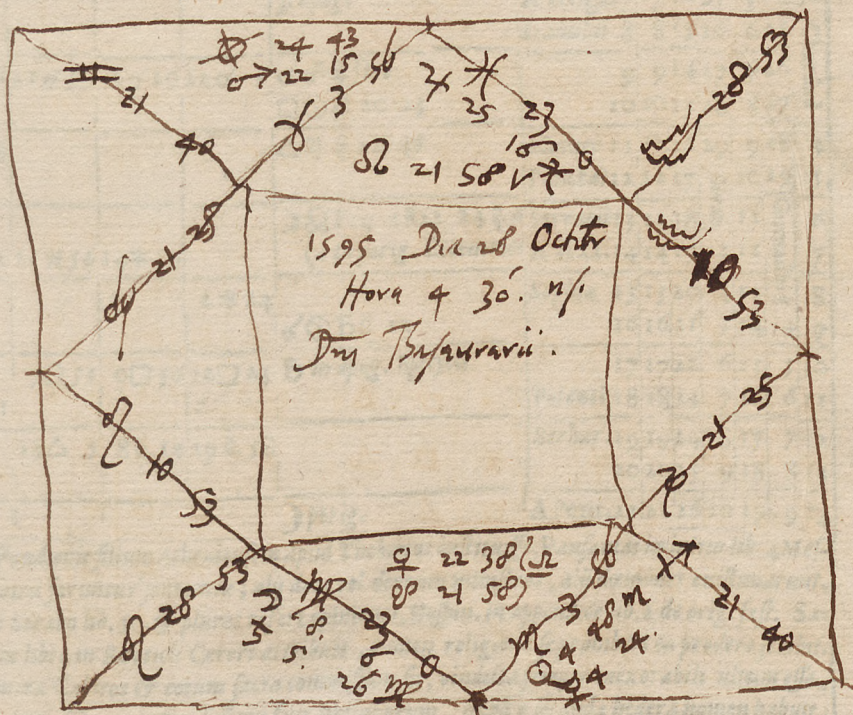
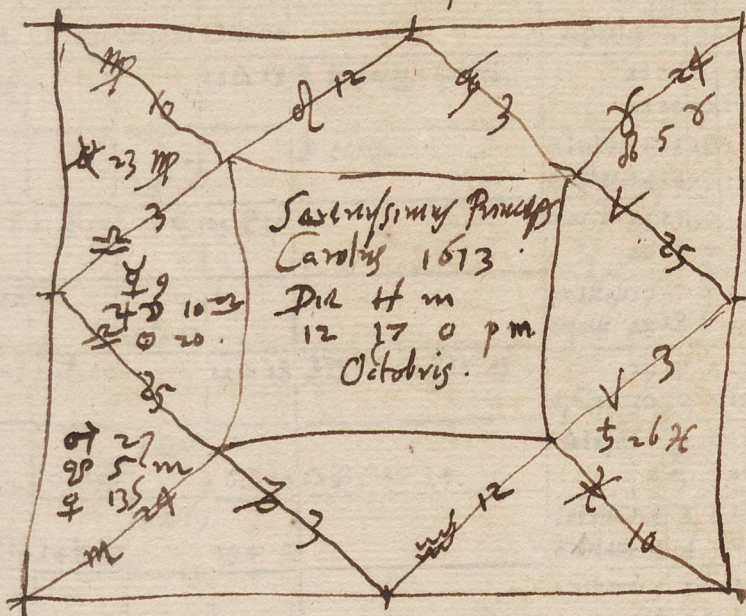
Rex quidam  
ex istis du-  
bus maxi-  
mum pendet.  
Ibi enim  
est consilio  
et virtute copia  
rebus agendis  
necessaria  
omnes bene  
pendent

Pars fortuna Regis incidit in locum D a 5 19/100 D T. S. C. A. R. I. I. in radicibus  
Pars fortuna T. S. C. A. R. I. I. incidit in locum Martis Regem.  
Pars fortuna Carthagini incidit in domum cadentem Regis  
Pars fortuna Regis incidit in horum Carthagini.

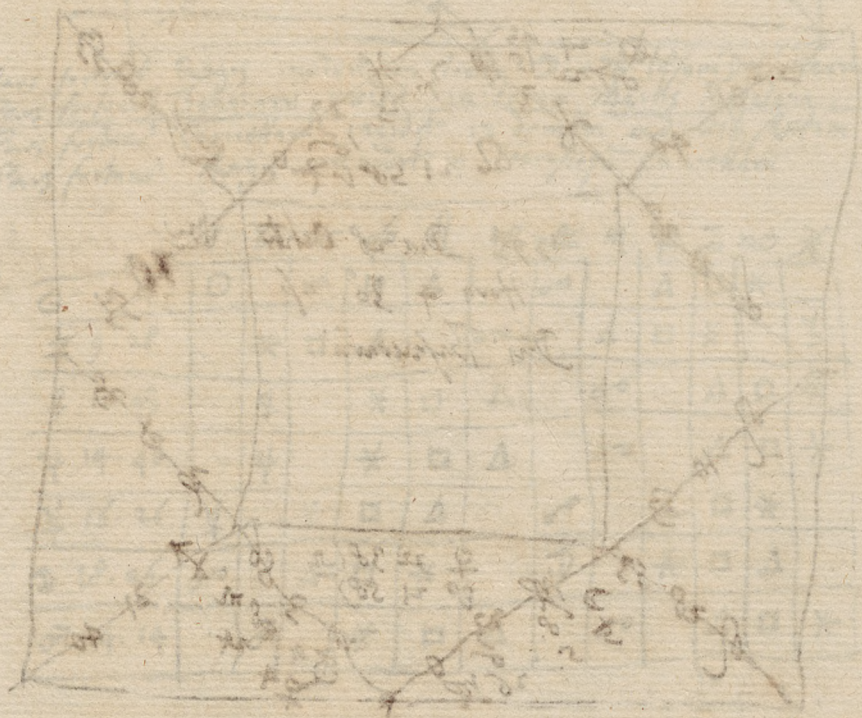
|           | V | X  | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-----------|---|----|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|
| 0 1. 4.   | 0 |    | *  | □   | Δ  |   | ∞  |     | Δ    | □  | * |    |     |
| 5 9. 28   |   | *  | □  | Δ   |    | ∞ |    | Δ   | □    | *  |   | 5  |     |
| 9 10. 43. |   | 9  |    | *   | □  | Δ |    | ∞   |      | Δ  | □ | *  |     |
| 4 14. 46. |   | 4  |    | *   | □  | Δ |    | ∞   |      | Δ  | □ | *  |     |
| 8 16. 26  | 8 |    | *  | □   | Δ  |   | ∞  |     | Δ    | □  | * |    |     |
| D 18. 46  | ∞ |    | Δ  | □   | *  |   | D  |     | *    | □  | Δ |    |     |
| 07 24. 14 |   | 07 |    | *   | □  | Δ |    | ∞   |      | Δ  | □ | *  |     |



Varianth.







648  
Map. ②

D Tycho

1 7Δ12

2

3 615847

4 7

5 8

6 8Δ57

7 8

8 0□17

9 1618\*17

10

11 1851

12

13 22\*46

14 6□26

15 3112Δ44

16 K

17 senicorum ti

18 fuerunt, qu

19 corum hor

20 hoc vero af

21 quod exem

22 Pausan. li



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum |                       | 1693     |            | Abd. Pannida |              |               |              |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-----------------------|----------|------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--|
| D. Tycho Reinh. |        | Occid. | Occid. | Orient | Orient | Orient             | mutua                 | An. Jul. | Aprilis    | Abd. Pannida | Hebreor. Iar | Arab. Rabie z | Pers. Adarpa |  |
| 1               | 7Δ12   | 6Δ15   | 13□37  | 8σ59   |        | 23Δ15              | ♀ in perig. Epicycli. |          | 21 21      | 26 9         | 19 8         | 11 10         | 16 11        |  |
| 2               |        |        | 15Δ0   |        |        |                    | ♂ perig.              |          | 22 22      | 27 10        | 20 9         | 21 11         | 22 12        |  |
| 3               |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Alubil     | 22 23        | 28 11        | 21 10         | 22 11        |  |
| 4               |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Adelber.   | 24 24        | 29 12        | 22 11         | 23 12        |  |
| 5               | 615847 | 15835  |        | 11*81  | 8σ58   | 15834              |                       |          | Marcus     | 25 25        | 30 13        | 23 12         | 24 13        |  |
| 6               |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 26 26        | 31 14        | 24 13         | 25 14        |  |
| 7               |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Anastasi   | 27 27        | 32 15        | 25 14         | 26 15        |  |
| 8               |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Vitalis    | 28 28        | 33 16        | 26 15         | 27 16        |  |
| 9               |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 29 29        | 34 17        | 27 16         | 28 17        |  |
| 10              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | ACant      | 30 30        | 35 18        | 28 17         | 29 18        |  |
| 11              | 8Δ57   | 12Δ2   |        |        |        |                    |                       |          | Majus      |              | 36 19        | 29 18         | 30 19        |  |
| 12              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 2            | 37 20        | 30 19         | 31 20        |  |
| 13              | 0□17   | 0□4    | 20□13  | 12814  | 14*39  | 17*2               |                       |          | InvenCr.   | 3 3          | 38 21        | 31 20         | 32 21        |  |
| 14              | 1618*  | 1716*  | 36     |        |        |                    |                       |          | Floriani   | 4 4          | 39 22        | 32 21         | 33 22        |  |
| 15              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Gorhardi   | 5 5          | 40 23        | 33 22         | 34 23        |  |
| 16              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Ioan. anp. | 6 6          | 41 24        | 34 23         | 35 24        |  |
| 17              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | ARoga.     | 7 7          | 42 25        | 35 24         | 36 25        |  |
| 18              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Stanislai  | 8 8          | 43 26        | 36 25         | 37 26        |  |
| 19              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 9 9          | 44 27        | 37 26         | 38 27        |  |
| 20              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 10 10        | 45 28        | 38 27         | 39 28        |  |
| 21              | 1σ51   | 1σ45   | 8σ26   |        |        |                    |                       |          | Mamer      | 11 11        | 46 29        | 39 28         | 40 29        |  |
| 22              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Pancrat    | 12 12        | 47 30        | 40 29         | 41 30        |  |
| 23              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Servatii   | 13 13        | 48 31        | 41 30         | 42 31        |  |
| 24              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | A Exa.     | 14 14        | 49 32        | 42 31         | 43 32        |  |
| 25              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Sophia     | 15 15        | 50 33        | 43 32         | 44 33        |  |
| 26              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 16 16        | 51 34        | 44 33         | 45 34        |  |
| 27              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 17 17        | 52 35        | 45 34         | 46 35        |  |
| 28              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Potenti    | 18 18        | 53 36        | 46 35         | 47 36        |  |
| 29              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | Berhar.    | 19 19        | 54 37        | 47 36         | 48 37        |  |
| 30              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 20 20        | 55 38        | 48 37         | 49 38        |  |
| 31              |        |        |        |        |        |                    |                       |          | APent.     | 21 21        | 56 39        | 49 38         | 50 39        |  |
| 32              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 22 22        | 57 40        | 50 39         | 51 40        |  |
| 33              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 23 23        | 58 41        | 51 40         | 52 41        |  |
| 34              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 24 24        | 59 42        | 52 41         | 53 42        |  |
| 35              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 25 25        | 60 43        | 53 42         | 54 43        |  |
| 36              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 26 26        | 61 44        | 54 43         | 55 44        |  |
| 37              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 27 27        | 62 45        | 55 44         | 56 45        |  |
| 38              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 28 28        | 63 46        | 56 45         | 57 46        |  |
| 39              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 29 29        | 64 47        | 57 46         | 58 47        |  |
| 40              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 30 30        | 65 48        | 58 47         | 59 48        |  |
| 41              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 31 31        | 66 49        | 59 48         | 60 49        |  |
| 42              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 32 32        | 67 50        | 60 49         | 61 50        |  |
| 43              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 33 33        | 68 51        | 61 50         | 62 51        |  |
| 44              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 34 34        | 69 52        | 62 51         | 63 52        |  |
| 45              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 35 35        | 70 53        | 63 52         | 64 53        |  |
| 46              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 36 36        | 71 54        | 64 53         | 65 54        |  |
| 47              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 37 37        | 72 55        | 65 54         | 66 55        |  |
| 48              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 38 38        | 73 56        | 66 55         | 67 56        |  |
| 49              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 39 39        | 74 57        | 67 56         | 68 57        |  |
| 50              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 40 40        | 75 58        | 68 57         | 69 58        |  |
| 51              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 41 41        | 76 59        | 69 58         | 70 59        |  |
| 52              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 42 42        | 77 60        | 70 59         | 71 60        |  |
| 53              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 43 43        | 78 61        | 71 60         | 72 61        |  |
| 54              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 44 44        | 79 62        | 72 61         | 73 62        |  |
| 55              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 45 45        | 80 63        | 73 62         | 74 63        |  |
| 56              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 46 46        | 81 64        | 74 63         | 75 64        |  |
| 57              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 47 47        | 82 65        | 75 64         | 76 65        |  |
| 58              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 48 48        | 83 66        | 76 65         | 77 66        |  |
| 59              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 49 49        | 84 67        | 77 66         | 78 67        |  |
| 60              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 50 50        | 85 68        | 78 67         | 79 68        |  |
| 61              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 51 51        | 86 69        | 79 68         | 80 69        |  |
| 62              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 52 52        | 87 70        | 80 69         | 81 70        |  |
| 63              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 53 53        | 88 71        | 81 70         | 82 71        |  |
| 64              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 54 54        | 89 72        | 82 71         | 83 72        |  |
| 65              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 55 55        | 90 73        | 83 72         | 84 73        |  |
| 66              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 56 56        | 91 74        | 84 73         | 85 74        |  |
| 67              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 57 57        | 92 75        | 85 74         | 86 75        |  |
| 68              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 58 58        | 93 76        | 86 75         | 87 76        |  |
| 69              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 59 59        | 94 77        | 87 76         | 88 77        |  |
| 70              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 60 60        | 95 78        | 88 77         | 89 78        |  |
| 71              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 61 61        | 96 79        | 89 78         | 90 79        |  |
| 72              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 62 62        | 97 80        | 90 79         | 91 80        |  |
| 73              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 63 63        | 98 81        | 91 80         | 92 81        |  |
| 74              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 64 64        | 99 82        | 92 81         | 93 82        |  |
| 75              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 65 65        | 100 83       | 93 82         | 94 83        |  |
| 76              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 66 66        | 101 84       | 94 83         | 95 84        |  |
| 77              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 67 67        | 102 85       | 95 84         | 96 85        |  |
| 78              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 68 68        | 103 86       | 96 85         | 97 86        |  |
| 79              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 69 69        | 104 87       | 97 86         | 98 87        |  |
| 80              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 70 70        | 105 88       | 98 87         | 99 88        |  |
| 81              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 71 71        | 106 89       | 99 88         | 100 89       |  |
| 82              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 72 72        | 107 90       | 100 89        | 101 90       |  |
| 83              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 73 73        | 108 91       | 101 90        | 102 91       |  |
| 84              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 74 74        | 109 92       | 102 91        | 103 92       |  |
| 85              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 75 75        | 110 93       | 103 92        | 104 93       |  |
| 86              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 76 76        | 111 94       | 104 93        | 105 94       |  |
| 87              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 77 77        | 112 95       | 105 94        | 106 95       |  |
| 88              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 78 78        | 113 96       | 106 95        | 107 96       |  |
| 89              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 79 79        | 114 97       | 107 96        | 108 97       |  |
| 90              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 80 80        | 115 98       | 108 97        | 109 98       |  |
| 91              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 81 81        | 116 99       | 109 98        | 110 99       |  |
| 92              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 82 82        | 117 100      | 110 99        | 111 100      |  |
| 93              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 83 83        | 118 101      | 111 100       | 112 101      |  |
| 94              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 84 84        | 119 102      | 112 101       | 113 102      |  |
| 95              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 85 85        | 120 103      | 113 102       | 114 103      |  |
| 96              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 86 86        | 121 104      | 114 103       | 115 104      |  |
| 97              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 87 87        | 122 105      | 115 104       | 116 105      |  |
| 98              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 88 88        | 123 106      | 116 105       | 117 106      |  |
| 99              |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 89 89        | 124 107      | 117 106       | 118 107      |  |
| 100             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 90 90        | 125 108      | 118 107       | 119 108      |  |
| 101             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 91 91        | 126 109      | 119 108       | 120 109      |  |
| 102             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 92 92        | 127 110      | 120 109       | 121 110      |  |
| 103             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 93 93        | 128 111      | 121 110       | 122 111      |  |
| 104             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 94 94        | 129 112      | 122 111       | 123 112      |  |
| 105             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 95 95        | 130 113      | 123 112       | 124 113      |  |
| 106             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 96 96        | 131 114      | 124 113       | 125 114      |  |
| 107             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 97 97        | 132 115      | 125 114       | 126 115      |  |
| 108             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 98 98        | 133 116      | 126 115       | 127 116      |  |
| 109             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 99 99        | 134 117      | 127 116       | 128 117      |  |
| 110             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 100 100      | 135 118      | 128 117       | 129 118      |  |
| 111             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 101 101      | 136 119      | 129 118       | 130 119      |  |
| 112             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 102 102      | 137 120      | 130 119       | 131 120      |  |
| 113             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 103 103      | 138 121      | 131 120       | 132 121      |  |
| 114             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 104 104      | 139 122      | 132 121       | 133 122      |  |
| 115             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 105 105      | 140 123      | 133 122       | 134 123      |  |
| 116             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 106 106      | 141 124      | 134 123       | 135 124      |  |
| 117             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 107 107      | 142 125      | 135 124       | 136 125      |  |
| 118             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 108 108      | 143 126      | 136 125       | 137 126      |  |
| 119             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 109 109      | 144 127      | 137 126       | 138 127      |  |
| 120             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 110 110      | 145 128      | 138 127       | 139 128      |  |
| 121             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 111 111      | 146 129      | 139 128       | 140 129      |  |
| 122             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 112 112      | 147 130      | 140 129       | 141 130      |  |
| 123             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 113 113      | 148 131      | 141 130       | 142 131      |  |
| 124             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 114 114      | 149 132      | 142 131       | 143 132      |  |
| 125             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 115 115      | 150 133      | 143 132       | 144 133      |  |
| 126             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 116 116      | 151 134      | 144 133       | 145 134      |  |
| 127             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 117 117      | 152 135      | 145 134       | 146 135      |  |
| 128             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 118 118      | 153 136      | 146 135       | 147 136      |  |
| 129             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 119 119      | 154 137      | 147 136       | 148 137      |  |
| 130             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 120 120      | 155 138      | 148 137       | 149 138      |  |
| 131             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 121 121      | 156 139      | 149 138       | 150 139      |  |
| 132             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 122 122      | 157 140      | 150 139       | 151 140      |  |
| 133             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 123 123      | 158 141      | 151 140       | 152 141      |  |
| 134             |        |        |        |        |        |                    |                       |          |            | 124 124      | 159 142      | 152 141       |              |  |



| 1 6 4 8 | Iunius. |  |  | ☉ |  |  | ☽ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  | ♀ |  |  | ☿ |  |  | ♂ |  |  |
|---------|---------|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
|---------|---------|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|







1894

The first of these is the fact that the  
 system is not a simple one. It is a  
 complex one, involving many different  
 factors. The second is that the system  
 is not a static one. It is a dynamic  
 one, constantly changing and evolving.  
 The third is that the system is not a  
 uniform one. It is a heterogeneous  
 one, with many different parts and  
 components. The fourth is that the  
 system is not a self-contained one. It  
 is an open system, constantly interacting  
 with the environment. The fifth is that  
 the system is not a simple one. It is a  
 complex one, involving many different  
 factors. The sixth is that the system  
 is not a static one. It is a dynamic  
 one, constantly changing and evolving.  
 The seventh is that the system is not a  
 uniform one. It is a heterogeneous  
 one, with many different parts and  
 components. The eighth is that the  
 system is not a self-contained one. It  
 is an open system, constantly interacting  
 with the environment. The ninth is that  
 the system is not a simple one. It is a  
 complex one, involving many different  
 factors. The tenth is that the system  
 is not a static one. It is a dynamic  
 one, constantly changing and evolving.



| Date |       |     |      |        | Time |    | Place     |            | Remarks |       |
|------|-------|-----|------|--------|------|----|-----------|------------|---------|-------|
| Year | Month | Day | Hour | Minute | AM   | PM | Lat       | Long       | Wind    | Sea   |
| 1881 | Jan   | 1   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 2   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 3   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 4   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 5   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 6   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 7   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 8   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 9   | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 10  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 11  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 12  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 13  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 14  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 15  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 16  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 17  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 18  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 19  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 20  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 21  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 22  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 23  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 24  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 25  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 26  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 27  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 28  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 29  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 30  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |
| 1881 | Jan   | 31  | 10   | 15     |      |    | 10° 15' N | 157° 15' W | Light   | Light |



7 De Niemirow vastatione relatio ad istam diem

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 1648            |           |
| Jun.            | ☉         |
| D Tychon        | R         |
| 1               |           |
| 2               |           |
| 3               |           |
| 4               |           |
| 5               | 18 1      |
| 6               |           |
| 7               |           |
| 8               |           |
| 9               |           |
| 10              | 0 Δ 7     |
| 11              |           |
| 12              | 17 □ 2 1  |
| 13              |           |
| 14              |           |
| 15              | 11 * 9    |
| 16              |           |
| 17              |           |
| 18              |           |
| 19              |           |
| 20              | 13 5 16 1 |
| 21              |           |
| 22              |           |
| 23              |           |
| 24              |           |
| 25              | 4 * 33    |
| 26              |           |
| 27              | 11 □ 5 1  |
| 28              |           |
| 29              | 18 Δ 7 1  |
| 30              |           |
| Κεφάλαιον       |           |
| Athen. lib. 8 C |           |
| morem xotv      |           |
| eius convenit   |           |
| apud Siculos    |           |
| siturum pro     |           |
| in honorem d    |           |



| 1648<br>Iun. | ☉        | ☽        | Syzygia Lunares |         |         |         |         | Syzygia Planetarum<br>mutue | 1 6 9 3<br>An. Iul. | Majus     | Sylvestri<br>Iar | Abis. Paschues | Hebræi. Sivan | Egypti. Epephi | Aræumadhi | Persa. Chardad |
|--------------|----------|----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|---------------------|-----------|------------------|----------------|---------------|----------------|-----------|----------------|
| D.           | Tycho    | Reinh.   | ☿               | ♈       | ♊       | ♋       | ♌       |                             |                     |           |                  |                |               |                |           |                |
| 1            |          |          | Orient          | Occid.  | Orient  | Orient  | Orient  |                             |                     |           |                  |                |               |                |           |                |
| 2            |          |          |                 | 22* 1   |         |         |         |                             |                     |           | 22 22 27         | 11 20          | 10 15         |                |           |                |
| 3            |          |          |                 |         | 21 8 56 | 10 8 43 |         |                             |                     | Desider   | 23 23 28         | 12 21          | 11 16         |                |           |                |
| 4            |          |          |                 |         |         |         | 11 8 27 |                             |                     |           | 24 24 29         | 13 22          | 12 17         |                |           |                |
| 5            | 1 8 1    | 0 8 58   | 10 8 41         | 1 0 41  |         |         |         | ♈ ♉ ♊ 7 43                  |                     | Urbani    | 25 25 30         | 14 23          | 13 18         |                |           |                |
| 6            |          |          |                 |         |         |         |         | ♊ ♋ ♌ 16 37 R 18 10         |                     | Bede      | 26 26            | 15 24          | 14 19         |                |           |                |
| 7            |          |          |                 | 7 Δ 32  |         |         |         |                             |                     |           | 27 27            | 16 25          | 15 20         |                |           |                |
| 8            |          |          |                 |         | 14 Δ 58 | 18 Δ 8  |         |                             |                     | A Trin.   | 28 28            | 17 26          | 16 21         |                |           |                |
| 9            |          |          |                 |         |         |         | 15 Δ 19 | ♋ ♌ ♍ 20 13 ♎ in apog       |                     |           | 29 29            | 18 27          | 17 22         |                |           |                |
| 10           | 0 Δ 7    | 1 Δ 35   | 1 Δ 51          |         |         |         |         | (Eccentrici.                |                     | Vigand    | 30 30            | 19 28          | 18 23         |                |           |                |
| 11           |          |          |                 |         | 3 0 37  | 9 0 29  |         |                             |                     | Petron.   | 31 31            | 20 29          | 19 24         |                |           |                |
| 12           | 17 17 22 | 17 17 21 | 12 0 42         | 2 0 23  |         |         | 10 0 46 |                             |                     | Iunius.   |                  | 21 30          | 20 25         |                |           |                |
| 13           |          |          |                 |         | 18* 6   |         |         | ♌ ♍ ♎ 0 58                  |                     | Marcelli  | 2                | 8 22           | 21 26         |                |           |                |
| 14           |          |          |                 |         |         | 2* 47   |         | ♎ ♏ 0 58                    |                     | Erasmi    | 3                | 9 23           | 22 27         |                |           |                |
| 15           | 11* 9    | 9* 36    | 0* 32           |         |         |         | 8* 10   | ♏ ♐ 0 58                    |                     | A p Tr.   | 4                | 10 24          | 23 28         |                |           |                |
| 16           |          |          |                 |         |         |         |         | ♐ ♑ 9 31                    |                     | Bonifacii | 5                | 11 25          | 24 29         |                |           |                |
| 17           |          |          |                 | 1 Δ 52  |         |         |         |                             |                     |           | 6                | 12 26          | 25 30         |                |           |                |
| 18           |          |          |                 | 22 0 28 | 12 0 27 | 23 0 4  | 12 0 47 | ♑ ♒ 11 T 3 16               |                     | Medardi   | 8                | 14 28          | 7 27          |                |           |                |
| 19           | 13 0 36  | 13 0 35  |                 |         |         |         | 23 0 57 |                             |                     |           | 9                | 15 29          | 8 28          |                |           |                |
| 20           |          |          |                 |         | 20* 56  |         |         | ♒ ♓ 11 T 3 16               |                     | Onophrij  | 10               | 16 30          | 9 29          |                |           |                |
| 21           |          |          |                 |         |         |         |         |                             |                     | Az p T    | 11               | 17             | 10 30         |                |           |                |
| 22           |          |          |                 |         |         |         |         |                             |                     |           | 12               | 18             | 11            |                |           |                |
| 23           |          |          |                 |         |         |         |         |                             |                     |           | 13               | 19             | 12            |                |           |                |
| 24           |          |          |                 |         |         |         |         |                             |                     |           | 14               | 20             | 13            |                |           |                |
| 25           | 4* 33    | 5* 54    | 14 0 44         | 6 0 13  | 1 0 18  | 19 0 24 | 1* 59   | ♓ ♑ 11 44                   |                     | Valerii   | 15               | 21             | 14 4          |                |           |                |
| 26           |          |          |                 |         |         |         |         | ♑ ♒ 12 34                   |                     | Pisi      | 16               | 22             | 15 5          |                |           |                |
| 27           | 11 0 8   | 16 Δ 51  |                 |         | 5 Δ 40  |         | 11 0 14 | ♒ ♓ 9 41                    |                     | Rolandi   | 17               | 23             | 16 6          |                |           |                |
| 28           | 18 Δ 7   | 16 Δ 46  |                 |         |         | 1 Δ 34  | Occid.  | ♓ ♑ 7 30                    |                     | Alverij   | 19               | 25             | 18 8          |                |           |                |
| 29           |          |          |                 |         |         |         |         |                             |                     |           | 20               | 26             | 19 9          |                |           |                |
| 30           |          |          |                 |         |         |         |         |                             |                     |           |                  |                |               |                |           |                |

Κορώνης ludicrum fuit apud Rhodios, in quo Cornici congregatio facta est hordei, & id genus rerum aliarum  
Athen. lib. 8. Calius lib. 17 cap. 11. Et in primis Hospinianus. Κορώνη vel κορωνίς festum fuit Corinthiorum, in ho-  
norem κορωνίς, id est, turpitudinis deæ celebratum: Gyrald. syntag. 6 de ajs, Proserpinam Corytto ductam statuit, sacraq;  
ejus convenire mysteriis secretis Cereris & Proserpina, celebrati ab Atheniensibus. Addit etiam festum esse κορωνίς  
apud Siculos in quo placentæ & arborum fetus ramis alligabantur, eaq; diripienda proponebantur. Putarim ego, id in-  
stitutum propter Proserpine raptum in Sicilia. Κουσέρηνα Theseus instituit ex Creta redux, & celebravit Athenis  
in honorem Naustoloi & Phaaci, quorum illo gubernatore, hoc prore rectore usus est: Calius lib. 31 cap. 17.

yyy



| 1 6 4 8     | Julius |       | D     |       | Q     |       | Latit. |            | D       |         | M D S D M A |         | M A S A |         | S A     |         |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dies        | Gr. /  | //    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /  | //         | Grad. / | Grad. / | Grad. /     | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Theobaldi   | 9 56   | 1     | 26    | 42    | 5     | 4     | 2 29   | 9 31 16    | 26 31   | 10 1    | 5 8         | 5 30    | 18 26   | 12 12   | 14 12   | 14 12   |
| Vifi Mar. 2 | 10 53  | 7     | 9     | 50    | 24    | 50    | 1 19   | 10 28 33   | 10 2    | 10 8    | 5 18        | 6 12    | 19 38   | 14 14   | 14 12   | 14 12   |
|             | 3 11   | 50 13 | 23    | 25    | 24    | 17    | 0      | 5 11 25 50 | 23 31   | 10 15   | 5 28        | 6 55    | 20 51   | 16 16   | 14 12   | 14 12   |
| Ulrici      | 4 12   | 47 19 | 6     | 48    | 23    | 31    | 1 M    | 9 12 23 7  | 6 34    | 10 23   | 5 38        | 7 37    | 22 4    | 18 18   | 14 12   | 14 12   |
| DapTr.      | 13 44  | 26    | 19    | 57    | 22    | 41    | 2 17   | 13 20 25   | 19 21   | 10 30   | 5 48        | 8 19    | 23 16   | 20 10   | 14 12   | 14 12   |
|             | 6 14   | 41 33 | 2     | 49    | 21    | 57    | 3 17   | 14 17 43   | 1       | 10 37   | 5 58        | 9 1     | 24 29   | 22 16   | 14 12   | 14 12   |
|             | 7 15   | 38 40 | 15    | 28    | 21    | 25    | 4 5    | 15 15 1    | 14 18   | 10 44   | 6 8         | 9 43    | 25 42   | 24 14   | 14 12   | 14 12   |
| Chiliani    | 8 16   | 35 47 | 27    | 50    | 21    | 10    | 4 41   | 16 12 19   | 26 33   | 10 52   | 6 18        | 10 25   | 26 55   | 26 12   | 14 12   | 14 12   |
| Cyrilli     | 9 17   | 32 55 | 9     | 58    | 21    | 11    | 5 4    | 17 9 37    | 8 43    | 10 59   | 6 29        | 11 7    | 28 7    | 28 12   | 14 12   | 14 12   |
| 7 Fratr. 10 | 18 30  | 3     | 21    | 56    | 21    | 26    | 5 A    | 14 18 6 55 | 20 50   | 11 6    | 6 39        | 11 49   | 29 20   | 29 12   | 14 12   | 14 12   |
| Pij         | 11 19  | 27 11 | 3     | 48    | 21    | 52    | 5 9    | 19 4 14    | 2 56    | 11 13   | 6 50        | 12 31   | 0 33    | 1 40    | 14 12   | 14 12   |
| DspT        | 12 20  | 24 20 | 15    | 37    | 22    | 25    | 4 52   | 20 1 33    | 15 4    | 11 20   | 7 0         | 13 13   | 1 46    | 3 10    | 14 12   | 14 12   |
| Margar      | 13 21  | 21 29 | 17    | 8     | 29    | 23    | 1 4    | 22 58 52   | 27 8    | 16 11   | 7 11        | 13 54   | 2 59    | 5 19    | 14 12   | 14 12   |
|             | 14 22  | 18 39 | 9     | 31    | 23    | 35    | 3 40   | 21 56 12   | 9 35    | 11 34   | 7 22        | 14 36   | 4 12    | 7 19    | 14 12   | 14 12   |
| Divi. Ap    | 15 23  | 15 49 | 21    | 46    | 24    | 1     | 2 47   | 22 53 32   | 22 11   | 11 41   | 7 33        | 15 18   | 5 25    | 9 14    | 14 12   | 14 12   |
|             | 16 24  | 13 0  | 4     | 19    | 24    | 14    | 1 46   | 23 50 52   | 4 43    | 11 47   | 7 44        | 15 59   | 6 38    | 10 10   | 14 12   | 14 12   |
| Alexii      | 17 25  | 10 12 | 17    | 50    | 24    | 11    | 0 37   | 24 48 12   | 17 50   | 11 54   | 7 55        | 16 41   | 7 51    | 12 40   | 14 12   | 14 12   |
| Resine      | 18 26  | 7 24  | 0     | 32    | 23    | 48    | 0 35   | 25 45 33   | 0 45    | 12 0    | 8 6         | 17 22   | 9 5     | 14 25   | 14 12   | 14 12   |
| D6pT. 19    | 27 4   | 37    | 14    | 13    | 23    | 8     | 1 47   | 26 42 54   | 14 11   | 12 7    | 8 17        | 18 3    | 10 5    | 18 16   | 14 12   | 14 12   |
|             | 20 28  | 1 51  | 18    | 17    | 22    | 16    | 2 56   | 27 40 16   | 17 55   | 12 13   | 8 29        | 13 44   | 11 31   | 17 5    | 14 12   | 14 12   |
|             | 21 28  | 59 5  | 12    | 39    | 21    | 24    | 3 53   | 28 37 39   | 11 57   | 12 20   | 8 40        | 19 25   | 12 44   | 19 35   | 14 12   | 14 12   |
| Ma Ma 22    | 29 56  | 20    | 27    | 12    | 10    | 43    | 4 37   | 29 35 2    | 26 14   | 12 26   | 8 51        | 20 6    | 13 57   | 21 16   | 14 12   | 14 12   |
| Apollin. 23 | 0 53   | 36    | 11    | 50    | 20    | 22    | 5 D    | 30 32 26   | 10 44   | 12 32   | 9 3         | 20 47   | 15 11   | 22 5    | 14 12   | 14 12   |
| Christiu 24 | 1 50   | 53    | 26    | 23    | 20    | 26    | 5 D    | 1 29 50    | 25 23   | 12 39   | 9 14        | 21 28   | 16 24   | 24 32   | 14 12   | 14 12   |
| Iacobi 25   | 2 48   | 11    | 10    | 50    | 20    | 50    | 4 56   | 2 27 15    | 10 2    | 12 45   | 9 26        | 22 9    | 17 37   | 27 40   | 14 12   | 14 12   |
| D7 Ann 26   | 3 45   | 30    | 25    | 3     | 21    | 27    | 4 25   | 3 24 40    | 24 36   | 12 51   | 9 38        | 22 50   | 18 50   | 27 40   | 14 12   | 14 12   |
| Martha 27   | 4 42   | 50    | 9     | 1     | 22    | 10    | 3 37   | 4 22 6     | 8 59    | 12 57   | 9 49        | 23 31   | 20 4    | 29 11   | 14 12   | 14 12   |
|             | 28 5   | 40 11 | 22    | 47    | 22    | 50    | 2 38   | 5 19 33    | 23 6    | 13 3    | 10 1        | 24 12   | 21 17   | 0 39    | 14 12   | 14 12   |
|             | 29 6   | 37 32 | 6     | 19    | 23    | 19    | 1 32   | 6 17 0     | 6 53    | 13 9    | 10 14       | 24 53   | 22 30   | 2 19    | 14 12   | 14 12   |
|             | 30 7   | 34 54 | 19    | 40    | 23    | 31    | 0 21   | 7 14 28    | 20 19   | 13 15   | 10 25       | 25 33   | 23 44   | 3 50    | 14 12   | 14 12   |
| German 31   | 8 32   | 18    | 2     | 50    | 23    | 24    | 0 50   | 8 11 57    | 3 24    | 13 20   | 10 37       | 26 14   | 24 57   | 4 50    | 14 12   | 14 12   |

Latitudo Planetarum ad  
diem Julii.

|    |   |    |   |    |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |
|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|
| 1  | 1 | 52 | 0 | 56 | 0 | 6 | 0 | 39 | 1 | 27 | 1 | 45 | 6 | 10 | 1 | 10 | 16 |
| 6  | 1 | 52 | 0 | 55 | 0 | 5 | 0 | 29 | 1 | 27 | 1 | 45 | 6 | 10 | 1 | 10 | 16 |
| 11 | 1 | 53 | 0 | 54 | 0 | 4 | 0 | 18 | 1 | 27 | 1 | 45 | 6 | 10 | 1 | 10 | 16 |
| 16 | 1 | 53 | 0 | 54 | 0 | 3 | 0 | 7  | 1 | 27 | 1 | 45 | 6 | 10 | 1 | 10 | 16 |
| 21 | 1 | 56 | 0 | 54 | 0 | 2 | 0 | 0  | 1 | 27 | 1 | 45 | 6 | 10 | 1 | 10 | 16 |
| 26 | 1 | 58 | 0 | 53 | 0 | 1 | 0 | 11 | 1 | 27 | 1 | 45 | 6 | 10 | 1 | 10 | 16 |



Oratio ad famam semper prosperam Sanctissimi et Potentissimi Principis  
 Wladislaw IV Poloni et Rutheni Regis etc dum vivet Dominum  
 nostri Clementissimi anno Christi 1640 Die 7 Julii Gedani  
 in splendidissima et augustissima Corona a Joanne Muebingero  
 Dato. utique Typis Hunsfeldianis.



| Year | Jan | Feb | Mar | Apr | May | June  | July | Aug | Sept | Oct | Nov | Dec |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| 1880 | 10  | 12  | 15  | 18  | 20  | 22    | 25   | 28  | 30   | 32  | 35  | 38  |
| 1881 | 11  | 14  | 17  | 20  | 22  | 25    | 28   | 30  | 32   | 35  | 38  | 40  |
| 1882 | 12  | 15  | 18  | 21  | 23  | 26    | 29   | 31  | 33   | 36  | 39  | 41  |
| 1883 | 13  | 16  | 19  | 22  | 24  | 27    | 30   | 32  | 34   | 37  | 40  | 42  |
| 1884 | 14  | 17  | 20  | 23  | 25  | 28    | 31   | 33  | 35   | 38  | 41  | 43  |
| 1885 | 15  | 18  | 21  | 24  | 26  | 29    | 32   | 34  | 36   | 39  | 42  | 44  |
| 1886 | 16  | 19  | 22  | 25  | 27  | 30    | 33   | 35  | 37   | 40  | 43  | 45  |
| 1887 | 17  | 20  | 23  | 26  | 28  | 31    | 34   | 36  | 38   | 41  | 44  | 46  |
| 1888 | 18  | 21  | 24  | 27  | 29  | 32    | 35   | 37  | 39   | 42  | 45  | 47  |
| 1889 | 19  | 22  | 25  | 28  | 30  | 33    | 36   | 38  | 40   | 43  | 46  | 48  |
| 1890 | 20  | 23  | 26  | 29  | 31  | 34    | 37   | 39  | 41   | 44  | 47  | 49  |
| 1891 | 21  | 24  | 27  | 30  | 32  | 35    | 38   | 40  | 42   | 45  | 48  | 50  |
| 1892 | 22  | 25  | 28  | 31  | 33  | 36    | 39   | 41  | 43   | 46  | 49  | 51  |
| 1893 | 23  | 26  | 29  | 32  | 34  | 37    | 40   | 42  | 44   | 47  | 50  | 52  |
| 1894 | 24  | 27  | 30  | 33  | 35  | 38    | 41   | 43  | 45   | 48  | 51  | 53  |
| 1895 | 25  | 28  | 31  | 34  | 36  | 39    | 42   | 44  | 46   | 49  | 52  | 54  |
| 1896 | 26  | 29  | 32  | 35  | 37  | 40    | 43   | 45  | 47   | 50  | 53  | 55  |
| 1897 | 27  | 30  | 33  | 36  | 38  | 41    | 44   | 46  | 48   | 51  | 54  | 56  |
| 1898 | 28  | 31  | 34  | 37  | 39  | 42    | 45   | 47  | 49   | 52  | 55  | 57  |
| 1899 | 29  | 32  | 35  | 38  | 40  | 43    | 46   | 48  | 50   | 53  | 56  | 58  |
| 1900 | 30  | 33  | 36  | 39  | 41  | 44    | 47   | 49  | 51   | 54  | 57  | 59  |
| 1901 | 31  | 34  | 37  | 40  | 42  | 45    | 48   | 50  | 52   | 55  | 58  | 60  |
| 1902 | 32  | 35  | 38  | 41  | 43  | 46    | 49   | 51  | 53   | 56  | 59  | 61  |
| 1903 | 33  | 36  | 39  | 42  | 44  | 47    | 50   | 52  | 54   | 57  | 60  | 62  |
| 1904 | 34  | 37  | 40  | 43  | 45  | 48    | 51   | 53  | 55   | 58  | 61  | 63  |
| 1905 | 35  | 38  | 41  | 44  | 46  | 49    | 52   | 54  | 56   | 59  | 62  | 64  |
| 1906 | 36  | 39  | 42  | 45  | 47  | 50    | 53   | 55  | 57   | 60  | 63  | 65  |
| 1907 | 37  | 40  | 43  | 46  | 48  | 51    | 54   | 56  | 58   | 61  | 64  | 66  |
| 1908 | 38  | 41  | 44  | 47  | 49  | 52    | 55   | 57  | 59   | 62  | 65  | 67  |
| 1909 | 39  | 42  | 45  | 48  | 50  | 53    | 56   | 58  | 60   | 63  | 66  | 68  |
| 1910 | 40  | 43  | 46  | 49  | 51  | 54    | 57   | 59  | 61   | 64  | 67  | 69  |
| 1911 | 41  | 44  | 47  | 50  | 52  | 55    | 58   | 60  | 62   | 65  | 68  | 70  |
| 1912 | 42  | 45  | 48  | 51  | 53  | 56    | 59   | 61  | 63   | 66  | 69  | 71  |
| 1913 | 43  | 46  | 49  | 52  | 54  | 57    | 60   | 62  | 64   | 67  | 70  | 72  |
| 1914 | 44  | 47  | 50  | 53  | 55  | 58    | 61   | 63  | 65   | 68  | 71  | 73  |
| 1915 | 45  | 48  | 51  | 54  | 56  | 59    | 62   | 64  | 66   | 69  | 72  | 74  |
| 1916 | 46  | 49  | 52  | 55  | 57  | 60    | 63   | 65  | 67   | 70  | 73  | 75  |
| 1917 | 47  | 50  | 53  | 56  | 58  | 61    | 64   | 66  | 68   | 71  | 74  | 76  |
| 1918 | 48  | 51  | 54  | 57  | 59  | 62    | 65   | 67  | 69   | 72  | 75  | 77  |
| 1919 | 49  | 52  | 55  | 58  | 60  | 63    | 66   | 68  | 70   | 73  | 76  | 78  |
| 1920 | 50  | 53  | 56  | 59  | 61  | 64    | 67   | 69  | 71   | 74  | 77  | 79  |
| 1921 | 51  | 54  | 57  | 60  | 62  | 65    | 68   | 70  | 72   | 75  | 78  | 80  |
| 1922 | 52  | 55  | 58  | 61  | 63  | 66    | 69   | 71  | 73   | 76  | 79  | 81  |
| 1923 | 53  | 56  | 59  | 62  | 64  | 67    | 70   | 72  | 74   | 77  | 80  | 82  |
| 1924 | 54  | 57  | 60  | 63  | 65  | 68    | 71   | 73  | 75   | 78  | 81  | 83  |
| 1925 | 55  | 58  | 61  | 64  | 66  | 69    | 72   | 74  | 76   | 79  | 82  | 84  |
| 1926 | 56  | 59  | 62  | 65  | 67  | 70    | 73   | 75  | 77   | 80  | 83  | 85  |
| 1927 | 57  | 60  | 63  | 66  | 68  | 71    | 74   | 76  | 78   | 81  | 84  | 86  |
| 1928 | 58  | 61  | 64  | 67  | 69  | 72    | 75   | 77  | 79   | 82  | 85  | 87  |
| 1929 | 59  | 62  | 65  | 68  | 70  | 73    | 76   | 78  | 80   | 83  | 86  | 88  |
| 1930 | 60  | 63  | 66  | 69  | 71  | 74    | 77   | 79  | 81   | 84  | 87  | 89  |
| 1931 | 61  | 64  | 67  | 70  | 72  | 75    | 78   | 80  | 82   | 85  | 88  | 90  |
| 1932 | 62  | 65  | 68  | 71  | 73  | 76    | 79   | 81  | 83   | 86  | 89  | 91  |
| 1933 | 63  | 66  | 69  | 72  | 74  | 77    | 80   | 82  | 84   | 87  | 90  | 92  |
| 1934 | 64  | 67  | 70  | 73  | 75  | 78    | 81   | 83  | 85   | 88  | 91  | 93  |
| 1935 | 65  | 68  | 71  | 74  | 76  | 79    | 82   | 84  | 86   | 89  | 92  | 94  |
| 1936 | 66  | 69  | 72  | 75  | 77  | 80    | 83   | 85  | 87   | 90  | 93  | 95  |
| 1937 | 67  | 70  | 73  | 76  | 78  | 81    | 84   | 86  | 88   | 91  | 94  | 96  |
| 1938 | 68  | 71  | 74  | 77  | 79  | 82    | 85   | 87  | 89   | 92  | 95  | 97  |
| 1939 | 69  | 72  | 75  | 78  | 80  | 83    | 86   | 88  | 90   | 93  | 96  | 98  |
| 1940 | 70  | 73  | 76  | 79  | 81  | 84    | 87   | 89  | 91   | 94  | 97  | 99  |
| 1941 | 71  | 74  | 77  | 80  | 82  | 85    | 88   | 90  | 92   | 95  | 98  | 100 |
| 1942 | 72  | 75  | 78  | 81  | 83  | 86    | 89   | 91  | 93   | 96  | 99  | 101 |
| 1943 | 73  | 76  | 79  | 82  | 84  | 87    | 90   | 92  | 94   | 97  | 100 | 102 |
| 1944 | 74  | 77  | 80  | 83  | 85  | 88    | 91   | 93  | 95   | 98  | 101 | 103 |
| 1945 | 75  | 78  | 81  | 84  | 86  | 89    | 92   | 94  | 96   | 99  | 102 | 104 |
| 1946 | 76  | 79  | 82  | 85  | 87  | 90    | 93   | 95  | 97   | 100 | 103 | 105 |
| 1947 | 77  | 80  | 83  | 86  | 88  | 91    | 94   | 96  | 98   | 101 | 104 | 106 |
| 1948 | 78  | 81  | 84  | 87  | 89  | 92    | 95   | 97  | 99   | 102 | 105 | 107 |
| 1949 | 79  | 82  | 85  | 88  | 90  | 93    | 96   | 98  | 100  | 103 | 106 | 108 |
| 1950 | 80  | 83  | 86  | 89  | 91  | 94    | 97   | 99  | 101  | 104 | 107 | 109 |
| 1951 | 81  | 84  | 87  | 90  | 92  | 95    | 98   | 100 | 102  | 105 | 108 | 110 |
| 1952 | 82  | 85  | 88  | 91  | 93  | 96    | 99   | 101 | 103  | 106 | 109 | 111 |
| 1953 | 83  | 86  | 89  | 92  | 94  | 97    | 100  | 102 | 104  | 107 | 110 | 112 |
| 1954 | 84  | 87  | 90  | 93  | 95  | 98    | 101  | 103 | 105  | 108 | 111 | 113 |
| 1955 | 85  | 88  | 91  | 94  | 96  | 99    | 102  | 104 | 106  | 109 | 112 | 114 |
| 1956 | 86  | 89  | 92  | 95  | 97  | 100   | 103  | 105 | 107  | 110 | 113 | 115 |
| 1957 | 87  | 90  | 93  | 96  | 98  | 101   | 104  | 106 | 108  | 111 | 114 | 116 |
| 1958 | 88  | 91  | 94  | 97  | 99  | 102   | 105  | 107 | 109  | 112 | 115 | 117 |
| 1959 | 89  | 92  | 95  | 98  | 100 | 103   | 106  | 108 | 110  | 113 | 116 | 118 |
| 1960 | 90  | 93  | 96  | 99  | 101 | 104   | 107  | 109 | 111  | 114 | 117 | 119 |
| 1961 | 91  | 94  | 97  | 100 | 102 | 105   | 108  | 110 | 112  | 115 | 118 | 120 |
| 1962 | 92  | 95  | 98  | 101 | 103 | 106   | 109  | 111 | 113  | 116 | 119 | 121 |
| 1963 | 93  | 96  | 99  | 102 | 104 | 107   | 110  | 112 | 114  | 117 | 120 | 122 |
| 1964 | 94  | 97  | 100 | 103 | 105 | 108   | 111  | 113 | 115  | 118 | 121 | 123 |
| 1965 | 95  | 98  | 101 | 104 | 106 | 109   | 112  | 114 | 116  | 119 | 122 | 124 |
| 1966 | 96  | 99  | 102 | 105 | 107 | 110   | 113  | 115 | 117  | 120 | 123 | 125 |
| 1967 | 97  | 100 | 103 | 106 | 108 | 111   | 114  | 116 | 118  | 121 | 124 | 126 |
| 1968 | 98  | 101 | 104 | 107 | 109 | 112   | 115  | 117 | 119  | 122 | 125 | 127 |
| 1969 | 99  | 102 | 105 | 108 | 110 | 113   | 116  | 118 | 120  | 123 | 126 | 128 |
| 1970 | 100 | 103 | 106 | 109 | 111 | 114   | 117  | 119 | 121  | 124 | 127 | 129 |
| 1971 | 101 | 104 | 107 | 110 | 112 | 115   | 118  | 120 | 122  | 125 | 128 | 130 |
| 1972 | 102 | 105 | 108 | 111 | 113 | 116   | 119  | 121 | 123  | 126 | 129 | 131 |
| 1973 | 103 | 106 | 109 | 112 | 114 | 117   | 120  | 122 | 124  | 127 | 130 | 132 |
| 1974 | 104 | 107 | 110 | 113 | 115 | 118   | 121  | 123 | 125  | 128 | 131 | 133 |
| 1975 | 105 | 108 | 111 | 114 | 116 | 119   | 122  | 124 | 126  | 129 | 132 | 134 |
| 1976 | 106 | 109 | 112 | 115 | 117 | 120   | 123  | 125 | 127  | 130 | 133 | 135 |
| 1977 | 107 | 110 | 113 | 116 | 118 | 121   | 124  | 126 | 128  | 131 | 134 | 136 |
| 1978 | 108 | 111 | 114 | 117 | 119 | 122   | 125  | 127 | 129  | 132 | 135 | 137 |
| 1979 | 109 | 112 | 115 | 118 | 120 | 123   | 126  | 128 | 130  | 133 | 136 | 138 |
| 1980 | 110 | 113 | 116 | 119 | 121 | 124   | 127  | 129 | 131  | 134 | 137 | 139 |
| 1981 | 111 | 114 | 117 | 120 | 122 | 125   | 128  | 130 | 132  | 135 | 138 | 140 |
| 1982 | 112 | 115 | 118 | 121 | 123 | 126   | 129  | 131 | 133  | 136 | 139 | 141 |
| 1983 | 113 | 116 | 119 | 122 | 124 | 127   | 130  | 132 | 134  | 137 | 140 | 142 |
| 1984 | 114 | 117 | 120 | 123 | 125 | 128   | 131  | 133 | 135  | 138 | 141 | 143 |
| 1985 | 115 | 118 | 121 | 124 | 126 | 129   | 132  | 134 | 136  | 139 | 142 | 144 |
| 1986 | 116 | 119 | 122 | 125 | 127 | 130   | 133  | 135 | 137  | 140 | 143 | 145 |
| 1987 | 117 | 120 | 123 | 126 | 128 | 131   | 134  | 136 | 138  | 141 | 144 | 146 |
| 1988 | 118 | 121 | 124 | 127 | 129 | 132   | 135  | 137 | 139  | 142 | 145 | 147 |
| 1989 | 119 | 122 | 125 | 128 | 130 | 133   | 136  | 138 | 140  | 143 | 146 | 148 |
| 1990 | 120 | 123 | 126 | 129 | 131 | 134   | 137  | 139 | 141  | 144 | 147 | 149 |
| 1991 | 121 | 124 | 127 | 130 | 132 | 135   | 138  | 140 | 142  | 145 | 148 | 150 |
| 1992 | 122 | 125 | 128 | 131 | 133 | 136   | 139  | 141 | 143  | 146 | 149 | 151 |
| 1993 | 123 | 126 | 129 | 132 | 134 | 137   | 140  | 142 | 144  | 147 | 150 | 152 |
| 1994 | 124 | 127 | 130 | 133 | 135 | 138   | 141  | 143 | 145  | 148 | 151 | 153 |
| 1995 | 125 | 128 | 131 | 134 | 136 | 139   | 142  | 144 | 146  | 149 | 152 | 154 |
| 1996 | 126 | 129 | 132 | 135 | 137 | 140   | 143  | 145 | 147  | 150 | 153 | 155 |
| 1997 | 127 | 130 | 133 | 136 | 138 | 141   | 144  | 146 | 148  | 151 | 154 | 156 |
| 1998 | 128 | 131 | 134 | 137 | 139 | 142   | 145  | 147 | 149  | 152 | 155 | 157 |
| 1999 | 129 | 132 | 135 | 138 | 140 | 143   | 146  | 148 | 150  | 153 | 156 | 158 |
| 2000 | 130 | 133 | 136 | 139 | 141 | 144</ |      |     |      |     |     |     |



2. The Council of the University of Michigan  
to the President of the University of Michigan



16 Iulii Convocatio Varianis Senatorum Regni et Nobilitatis Nunciorum.  
ad Tempus Electionis Regis definiendum. Vltra februario

| 1648 | Julia | ☉ |
|------|-------|---|
| D    | Tych. |   |
| 1    |       |   |
| 2    |       |   |
| 3    |       |   |
| 4    | 12817 |   |
| 5    |       |   |
| 6    |       |   |
| 7    |       |   |
| 8    |       |   |
| 9    | 16Δ32 |   |
| 10   |       |   |
| 11   |       |   |
| 12   | 10□28 |   |
| 13   |       |   |
| 14   |       |   |
| 15   | 3*6   |   |
| 16   |       |   |
| 17   |       |   |
| 18   |       |   |
| 19   | 23533 |   |
| 20   |       |   |
| 21   |       |   |
| 22   |       |   |
| 23   |       |   |
| 24   | 9 43  |   |
| 25   |       |   |
| 26   | 16□4  |   |
| 27   |       |   |
| 28   |       |   |
| 29   | Δ36   |   |
| 30   |       |   |
| 31   |       |   |

Λαγ  
 quo Alexan  
 & biberunt  
 apud Patren  
 phronem Isa  
 dijs ii. vel a  
 lib. 7 in ach



| Syzygia Lunares |         |         |         |         |         |         | Syzygia Planetarum<br>mutue. | 1693 An.<br>Iulianus. | Siro.<br>Hazaran | Hebr.<br>Tammuz | Egyp.<br>Mesori | Arab.<br>Tammuz | Persar.<br>Thir |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tych.           | Reinh   | Orient  | Occid.  | Orient  | Orient  | Occid.  |                              |                       |                  |                 |                 |                 |                 |
| 1               |         |         |         |         |         |         |                              | Iunius.               |                  |                 |                 |                 |                 |
| 2               |         | 23° 56' |         | 16° 39' |         |         | ♂ R 22 48                    | XM Ma 22              | 21 21 27         | 11 20 10        | 15              |                 |                 |
| 3               |         |         |         | 18° 43' |         |         | ♂ T 1 28                     | 23 23 29              | 13 22 12         | 17              |                 |                 |                 |
| 4               | 12° 17' | 11° 47' | 22° 16' |         |         |         |                              | Ioan Ba 24            | 24 30 14         | 23 13 18        |                 |                 |                 |
| 5               |         |         |         |         |         | 2° 40'  |                              | A4pT. 25              | 25 15 24         | 14 19           |                 |                 |                 |
| 6               |         | 17° 1'  |         | 14° 36' |         |         |                              | 26 26 16              | 25 15 20         |                 |                 |                 |                 |
| 7               |         |         |         |         |         |         |                              | 7dorm. 27             | 27 3 17          | 26 16 21        |                 |                 |                 |
| 8               |         |         | 19° 32' |         | 0° 48'  |         | ♂ h ♂ 18 31                  | 28 28 4               | 18 27 17         | 22              |                 |                 |                 |
| 9               | 16° 32' | 18° 9'  | 4° 32'  |         | 5° 3'   |         |                              | Pot Pau 29            | 29 5 19          | 28 18 23        |                 |                 |                 |
| 10              |         |         |         |         | 18° 45' | 21° 23' | ♂ apog.                      | 30 30 6               | 20 29 19         | 24              |                 |                 |                 |
| 11              | 10° 28' | 10° 36' | 16° 33' |         | 20° 7'  |         |                              | Iulius                | 7 21 30          | 20 25           |                 |                 |                 |
| 12              |         |         |         |         |         |         |                              | A5 Vi M. 2            | 8 22             | 21 26           |                 |                 |                 |
| 13              |         |         | 19° 36' |         | 12° 22' | 18° 49' |                              |                       | 3 3 9            | 23 22 27        |                 |                 |                 |
| 14              | 3° 6'   | 1° 44'  |         |         |         |         |                              | ulrici                | 4 4 10           | 24 23 18        |                 |                 |                 |
| 15              |         |         |         |         |         |         |                              | Ans hel.              | 5 5 11           | 25 4 24         | 29              |                 |                 |
| 16              |         |         | 13° 17' | 5° 43'  | 22° 12' |         | 13° 21'                      | ♂ h ♀ 12 51           | 6 6 12           | 26 5 25         | 30              |                 |                 |
| 17              |         |         |         |         |         |         | ♂ R 8 12                     | 12 13 13              | 7 7 13           | 27 16           |                 |                 |                 |
| 18              |         |         |         |         |         |         | (4 ♀ 1 31                    | Chiliani 8            | 8 14 28          | 27 27           |                 |                 |                 |
| 19              | 23° 33' | 23° 32' |         |         |         |         |                              | A6pTr. 9              | 9 15 29          | 28 28           |                 |                 |                 |
| 20              |         |         |         |         |         |         | ♂ ♂ 20 4                     | 7Fratr. 10            | 10 10 16         | 4 29 4          |                 |                 |                 |
| 21              |         |         | 0° 39'  |         |         |         |                              | Pj                    | 11 11 17         | 5 5             |                 |                 |                 |
| 22              |         |         |         |         |         |         |                              |                       | 12 12 18         | 3 6             |                 |                 |                 |
| 23              | 9° 43'  | 10° 42' | 2° 58'  |         | 17° 16' | 7° 57'  |                              | Margat 13             | 13 13 19         | 4 7 3           | 7               |                 |                 |
| 24              |         |         |         |         |         |         | ♂ perig.                     |                       | 14 14 20         | 5 8 4           | 8               |                 |                 |
| 25              |         |         | 4° 30'  |         | 20° 59' | 13° 39' |                              | Divisap 15            | 15 21 6          | 9 5 9           |                 |                 |                 |
| 26              | 16° 4'  | 15° 44' |         |         |         |         |                              | A7pTr 16              | 16 22 7          | 10 6 10         |                 |                 |                 |
| 27              |         |         |         |         |         |         |                              | Alexii 17             | 17 23 8          | 11 7 11         |                 |                 |                 |
| 28              |         | 22° 53' |         |         |         |         |                              | Refina 18             | 18 24 9          | 12 8 12         |                 |                 |                 |
| 29              | 0° 36'  |         | 11° 17' | 6° 2'   |         |         |                              |                       | 19 19 25         | 10 13 9         | 13              |                 |                 |
| 30              |         |         |         |         |         |         |                              |                       | 20 20 26         | 11 14 10        | 14              |                 |                 |
| 31              |         |         |         |         |         |         |                              |                       | 21 21 27         | 12 15 11        | 15              |                 |                 |

507

Λαφρια festum fuit a Ptolemaeo institutum, referente Athenao lib. 7 ex Eratosthenis testimonio, in quo Alexandria in Egypto oliva ramos gestarunt, ac canarunt in lectulis, e palea, fronde, gramine stratis, accumbentes, & biberunt quisq; ex sua lagena, quam secum domo attulisset. Nam & inde festum nomen suum accepit. Λαφρια apud Patrenses & Calidomos festum fuit in honorem Diana celebratum, quae Laphria nomen accepit, ut notat in Lycophronem Isaacus, quod ex bello spolia ducat, quasi dicas Λαφρια. Nam ita Graeca spolia dicuntur; Gyrald. Syntag. de dijs ii. vel a Laphrio viro Phocense, qui statuam ejus fecit, quae a Calidoniis tandem ad Patrenses devenit, notante Pausania lib. 7 in Achaicis, ubi & ritum sacrificandi copiosissime exponit. Vide & Calium lib. 13 cap. 34. Gyrald. Syntag. 12.

yyy 2



| 6 4 8<br>August. | ☉        | ☽       | ♂      | Latit:   | ☉         | ☽     | M D S D S A S A S D | ♂     | ♀       | ♂        | ♀        | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|------------------|----------|---------|--------|----------|-----------|-------|---------------------|-------|---------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies             | Gr. / // | Gr. /   | Gr. /  | Gr. /    | Gr. / //  | Gr. / | Gr. /               | Gr. / | Gr. /   | Gr. /    | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Vinc Pet 1       | 9 29 43  | 15 50   | 22 59  | 1 58     | 9 9 27    | 16 10 | 13 26               | 10 49 | 26 54   | 26 11    | 6 7 21   |       |       |       |       |       |       |
| D 8p Tr. 2       | 10 27 9  | 28 39   | 22 20  | 2 57     | 10 6 58   | 28 39 | 13 32               | 11 27 | 34 27   | 24 7     | 21 21    |       |       |       |       |       |       |
| 3                | 11 24 36 | 11 17   | 21 33  | 3 48     | 11 4 30   | 10 56 | 13 37               | 11 13 | 28 15   | 28 38    | 8 39 21  |       |       |       |       |       |       |
| Aristarch 4      | 12 22 4  | 23 45   | 20 47  | 4 26     | 12 2 3    | 23 45 | 13 43               | 11 25 | 28 55   | 29 51    | 9 39 21  |       |       |       |       |       |       |
| Osvaldi 5        | 13 19 33 | 6 120   | 9 4 52 | 12 59 37 | 5 1       | 13 48 | 11 37               | 29 35 | 1 19 11 | 38 21    |          |       |       |       |       |       |       |
| Sixti 6          | 14 17 3  | 18 7    | 19 44  | 5 4      | 14 57 12  | 15 55 | 13 53               | 11 50 | 0 15    | 2 19 11  |          |       |       |       |       |       |       |
| 7                | 15 14 35 | 0 4     | 19 34  | 5 3      | 14 54 48  | 18 50 | 13 59               | 12 2  | 0 55    | 3 32     | 12 30 21 |       |       |       |       |       |       |
| 8                | 16 12 8  | 11 56   | 19 39  | 4 47     | 15 52 24  | 10 46 | 14 4                | 12 14 | 1 35    | 4 46     | 13 17 20 |       |       |       |       |       |       |
| D 9p Tr. 9       | 17 9 42  | 23 8 45 | 19 58  | 4 21     | 16 50 1   | 22 46 | 14 9                | 12 27 | 2 15    | 6 0 13   | 59 20    |       |       |       |       |       |       |
| Lauren. 10       | 18 7 17  | 5 37    | 20 27  | 3 44     | 17 47 39  | 4 54  | 14 14               | 12 39 | 2 55    | 7 14 14  | 35 20    |       |       |       |       |       |       |
| 11               | 19 4 53  | 17 36   | 21 2   | 2 57     | 18 45 18  | 17 22 | 14 19               | 12 52 | 3 34    | 8 27 15  | 31 20    |       |       |       |       |       |       |
| Clare 12         | 20 2 31  | 29 48   | 21 40  | 1 58     | 19 42 58  | 29 43 | 14 24               | 13 4  | 4 14    | 9 41 15  | 49 20    |       |       |       |       |       |       |
| 13               | 21 0 10  | 12 19   | 22 11  | 0 54     | 20 40 40  | 12 28 | 14 28               | 13 17 | 4 54    | 10 55 15 | 59 20    |       |       |       |       |       |       |
| Eusebii 14       | 21 57 50 | 25 11   | 22 35  | 0 14     | 21 38 23  | 25 30 | 14 33               | 13 29 | 5 33    | 12 9 15  | 59 20    |       |       |       |       |       |       |
| Assu Ma 15       | 22 55 32 | 8 31    | 22 41  | 1 24     | 22 36 7   | 8 51  | 14 37               | 13 42 | 6 13    | 13 23 16 | Re 20    |       |       |       |       |       |       |
| Dic Roc 16       | 23 53 16 | 22 18   | 22 28  | 2 31     | 23 33 53  | 22 32 | 14 42               | 13 54 | 6 52    | 14 37 15 | 53 20    |       |       |       |       |       |       |
| 17               | 24 51 1  | 6 32    | 21 53  | 3 31     | 24 31 40  | 6 32  | 14 46               | 14 7  | 7 31    | 15 51 15 | 39 20    |       |       |       |       |       |       |
| Helena 18        | 25 48 48 | 21 11   | 21 3   | 4 19     | 25 29 28  | 20 51 | 14 51               | 14 20 | 8 10    | 17 5 15  | 17 20    |       |       |       |       |       |       |
| Sebaldi 19       | 26 46 36 | 6 420   | 7 4 50 | 5 1      | 26 27 17  | 5 25  | 14 55               | 14 32 | 8 50    | 18 19 14 | 13 20    |       |       |       |       |       |       |
| 20               | 27 44 26 | 21 6    | 19 20  | 5 1      | 27 25 8   | 20 12 | 14 59               | 14 45 | 9 29    | 19 33 14 | 33 20    |       |       |       |       |       |       |
| 21               | 28 42 18 | 6 5     | 18 53  | 4 51     | 28 23 0   | 5 5   | 15 3                | 14 58 | 10 8    | 20 47 13 | 33 20    |       |       |       |       |       |       |
| 22               | 29 40 11 | 20 52   | 18 49  | 4 23     | 29 20 53  | 19 56 | 15 7                | 15 10 | 10 47   | 22 1 12  | 45 20    |       |       |       |       |       |       |
| D 1p Tr. 23      | omp 38 6 | 5 22    | 19 9   | 3 37     | omp 18 47 | 4 37  | 15 11               | 15 23 | 11 26   | 23 15 11 | 52 20    |       |       |       |       |       |       |
| Barth. 24        | 1 36 3   | 19 29   | 19 44  | 2 40     | 1 16 43   | 19 3  | 15 14               | 15 36 | 12 5    | 24 29 10 | 54 20    |       |       |       |       |       |       |
| Ludovic 25       | 2 34 1   | 3 14    | 20 24  | 1 34     | 2 14 40   | 3 10  | 15 18               | 15 49 | 12 43   | 25 43 9  | 52 20    |       |       |       |       |       |       |
| 26               | 3 32 1   | 16 39   | 21 6   | 0 24     | 3 12 39   | 16 55 | 15 21               | 16 2  | 13 21   | 26 58 8  | 50 20    |       |       |       |       |       |       |
| Gebhard 27       | 4 30 3   | 29 46   | 21 37  | 0 44     | 4 10 39   | 0 17  | 15 24               | 16 15 | 14 1    | 28 12 7  | 48 19    |       |       |       |       |       |       |
| Augusti. 28      | 5 28 7   | 12 39   | 21 55  | 1 50     | 5 8 41    | 13 16 | 15 28               | 16 17 | 14 39   | 29 26 6  | 47 19    |       |       |       |       |       |       |
| Decoll. 10 29    | 6 26 13  | 25 20   | 21 56  | 2 48     | 6 5 45    | 25 54 | 15 31               | 16 40 | 15 17   | 0 41 5   | 48 19    |       |       |       |       |       |       |
| D 1p Tr. 30      | 7 24 20  | 7 49    | 21 40  | 3 38     | 7 4 50    | 8 15  | 15 34               | 16 53 | 15 55   | 1 55 4   | 52 19    |       |       |       |       |       |       |
| Paulini 31       | 8 22 29  | 20 13   | 21 8   | 4 18     | 8 2 57    | 20 22 | 15 37               | 17 6  | 16 33   | 3 9 0    | 26 22    |       |       |       |       |       |       |

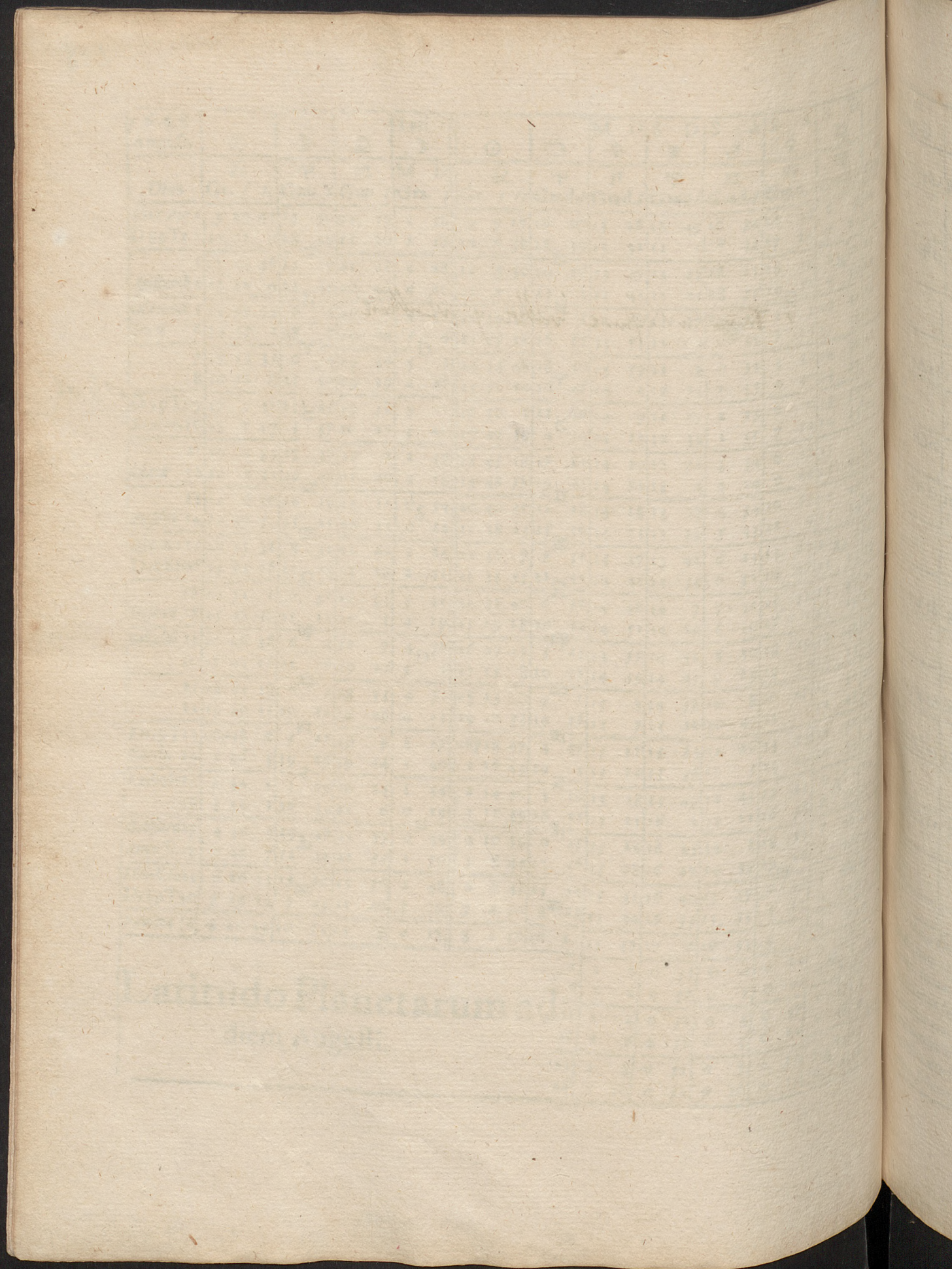
Latitudo Planetarum ad  
diem Augusti.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |    |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|----|----|
| 1  | 2 | 0  | 0 | 53 | 0 | 1  | 0 | 22 | 0 | 30 | 1  | 57 | 1  |
| 6  | 2 | 2  | 0 | 52 | 0 | 2  | 0 | 30 | 1 | 57 | 1  | 57 | 1  |
| 11 | 2 | 4  | 0 | 52 | 0 | 4  | 0 | 37 | 2 | 48 | 6  | 44 | 11 |
| 16 | 2 | 6  | 0 | 52 | 0 | 5  | 0 | 44 | 3 | 44 | 11 | 44 | 11 |
| 21 | 2 | 8  | 0 | 52 | 0 | 7  | 0 | 50 | 3 | 44 | 11 | 44 | 11 |
| 26 | 2 | 10 | 0 | 52 | 0 | 10 | 0 | 55 | 4 | 44 | 11 | 44 | 11 |



7 Trzega w Warszawie wulka y w Lublinie











|      |           |    |
|------|-----------|----|
| 1648 | Aug. O    |    |
|      | D Tych. R |    |
| 1    |           |    |
| 2    |           |    |
| 3    | ☉ 13      |    |
| 4    |           |    |
| 5    |           |    |
| 6    |           |    |
| 7    |           |    |
| 8    | ☿ Δ 25    | 11 |
| 9    |           |    |
| 10   |           |    |
| 11   | ☿ □ 10    | 3  |
| 12   |           |    |
| 13   | ☿ 17 * 31 | 16 |
| 14   |           |    |
| 15   |           |    |
| 16   |           |    |
| 17   |           |    |
| 18   | ☿ 18      | 8  |
| 19   |           |    |
| 20   |           |    |
| 21   |           |    |
| 22   | ☿ 15 * 16 | 16 |
| 23   |           |    |
| 24   | ☿ 21 □ 45 | 22 |
| 25   |           |    |
| 26   |           |    |
| 27   | ☿ Δ 32    | 7  |
| 28   |           |    |
| 29   |           |    |
| 30   |           |    |
| 31   |           |    |

Δ 13 17 21  
 not enim ea s  
 sunt notante  
 Δ 13 17 21  
 Capioque rem e  
 consulerint ora  
 tantibus ulterius  
 erunt festum 13



| 1698<br>Aug. 10 | Syzygiae Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>matue |              | 1693 An.<br>Iulianus | Syror. Jamuz | Abissi. Epip | Hebror. Ab | Egypt. Toth | Arab. Regab | Pers. Marad |
|-----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | Reinh.           | Orient | Occid. | Orient | Orient | Occid. |                             |              | Iulius               |              |              |            |             |             |             |
| 1               |                  |        |        |        |        |        |                             |              | Ma Ma 22             | 22           | 28           | 13         | 16          | 12          | 16          |
| 2               |                  |        |        |        |        |        |                             |              | Asp T. 23            | 23           | 29           | 14         | 17          | 13          | 17          |
| 3               | 0815             | 0818   | 5Δ22   |        |        |        |                             |              | Christin 24          | 24           | 30           | 15         | 18          | 14          | 18          |
| 4               |                  |        |        |        |        |        |                             |              | Iacobi 25            | 25           | 31           | 16         | 19          | 15          | 19          |
| 5               |                  |        |        |        |        |        |                             |              | Anna 26              | 26           | 1            | 17         | 20          | 16          | 20          |
| 6               |                  |        | 17□50  | 13834  |        |        | 12826                       | *○ H 22 8    | Mariba 27            | 27           | 2            | 18         | 21          | 17          | 21          |
| 7               |                  |        |        |        |        |        |                             | apog. 8 7 12 |                      |              |              |            |             |             |             |
| 8               | 9Δ25             | 11Δ 6  | 6*39   |        | 4□27   | 10Δ32  |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 9               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 10              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 11              | 3□10             |        |        |        | 19*51  |        |                             | □ h 7 44     | App T. 30            | 30           | 6            | 21         | 24          | 20          | 24          |
| 12              |                  | 3□13   |        | 15Δ23  |        | 5□ 3   | 19Δ43                       |              | German 31            | 31           | 7            | 22         | 25          | 21          | 25          |
| 13              |                  |        |        |        |        |        |                             |              | August.              |              |              | 8          | 23          | 26          | 22          |
| 14              | 17*31            | 16*21  | 3043   | 1□32   |        |        | 20*46                       |              |                      |              |              | 9          | 24          | 27          | 23          |
| 15              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 16              |                  |        |        |        | 198 2  |        |                             | 6□15         | 88R15 5T18 59        |              |              |            |             |             |             |
| 17              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 18              | 7858             | 8810   | 13*53  |        |        |        |                             |              | Aristar. 4           | 4            | 11           | 26         | 29          | 25          | 29          |
| 19              |                  |        |        |        |        |        |                             |              | Oswaldi 5            | 5            | 12           | 27         | 30          | 26          | 30          |
| 20              |                  |        |        |        |        |        |                             |              | Aicp T. 6            | 6            | 13           | 28         |             |             |             |
| 21              |                  |        |        |        |        |        |                             | *H 1 43      |                      |              |              |            |             |             |             |
| 22              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 23              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 24              | 15*36            | 16*29  | 16Δ11  |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 25              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 26              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 27              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 28              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 29              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 30              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 31              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 1               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 2               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 3               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 4               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 5               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 6               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 7               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 8               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 9               |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 10              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 11              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 12              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 13              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 14              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 15              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 16              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 17              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 18              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 19              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 20              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 21              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 22              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 23              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 24              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 25              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 26              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 27              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 28              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 29              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 30              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |
| 31              |                  |        |        |        |        |        |                             |              |                      |              |              |            |             |             |             |

Δαμνηναεα festa erant Bacchi apud Pallenses, cui & templum extruxerunt, dicta a Δαμνηνα quod est splendo.  
 notant enim ea solemnitas agebatur, & accensas facies in templum ferebant, & bene poti crateres per totam urbem statu-  
 erant, notante Pausania in fine lib. 7 in Arcadicis. Meminit & festi huius Gyrals. Syntag. 8 & Caelius lib. 15 cap. 15,  
 Δαμνηναεα festum fuit quod in Damia & Auxesia honorem Epidaurij celebrarunt, teste Pausania lib. 2 in Corinthiacis.  
 Capio sua rem explicat Herodot. lib. 5 in Terpsichore, ubi narrat, quomodo Epidaurij ob sterilitatem terrae suae Delphicum  
 consuluerint oraculum: Et suasisit id ipsum, ut Damia & Auxesia simulachra erigerent, & tum bene ijs futurum. Scisci-  
 erunt, festumq; a reiectione lapidum & incisione lignorum Δαμνηναεα appellarunt.  
 yyy 3



| 1 6 4 8     | Septem      |         |         |         | Latitu:  |         |         |         | M D S A S A S A M A |         |         |         | S A M A |         |         |         |
|-------------|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|             | ☉           | ☾       | ♂       | ♂       | ☉        | ☾       | ♂       | ♂       | ♂                   | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       | ♂       |
| Dies        | Gr. / //    | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /             | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Aegidii 1   | 9 20 40     | 2 26    | 20 29   | 4 44    | 9 1 5    | 2 17    | 15 40   | 17 19   | 17 11               | 4 24    | 3 18    | 19      |         |         |         |         |
| Veronica 2  | 10 18 53    | 14 35   | 19 41   | 4 58    | 9 59 15  | 14 4    | 15 43   | 17 32   | 17 49               | 5 38    | 2 40    | 19      |         |         |         |         |
|             | 3 11 17 8   | 26 36   | 18 59   | 4 58    | 10 57 26 | 25 47   | 15 45   | 17 45   | 18 27               | 6 52    | 2 46    | 19      |         |         |         |         |
| Theodosi 4  | 12 15 24    | 8 32    | 18 24   | 4 44    | 11 55 39 | 7 29    | 15 48   | 17 58   | 19 5                | 8 7     | 1 31    | 19      |         |         |         |         |
|             | 5 13 13 42  | 20 8    | 24 18   | 5 4 18  | 12 53 53 | 19 14   | 15 50   | 18 11   | 19 43               | 9 21    | 1 24    | 19      |         |         |         |         |
| Dispt. 6    | 14 12 2     | 2 14    | 18 0    | 3 42    | 13 52 9  | 1 5     | 15 53   | 18 24   | 20 20               | 10 36   | 1 24    | 19      |         |         |         |         |
| Regine 7    | 15 10 24    | 14 7    | 18 9    | 2 55    | 14 50 27 | 13 4    | 15 55   | 18 37   | 20 58               | 11 50   | 1 30    | 19      |         |         |         |         |
| Nat. Ma. 8  | 16 8 48     | 14 7    | 18 32   | 2 0     | 15 48 46 | 25 15   | 15 57   | 18 50   | 21 35               | 13 5    | 1 43    | 19      |         |         |         |         |
| Gorgonii 9  | 17 7 14     | 8 17    | 19 4    | 1 0     | 16 47 7  | 7 41    | 15 59   | 19 3    | 22 13               | 14 19   | 2 19    | 19      |         |         |         |         |
|             | 10 18 5 42  | 20 44   | 19 42   | 0 6     | 17 45 30 | 20 35   | 16 1    | 19 16   | 23 50               | 15 34   | 2 27    | 19      |         |         |         |         |
|             | 11 19 4 12  | 3 32    | 20 19   | 1 12    | 18 43 54 | 3 28    | 16 3    | 19 29   | 23 27               | 16 49   | 2 59    | 19      |         |         |         |         |
|             | 12 20 2 44  | 16 46   | 20 51   | 2 18    | 19 42 20 | 16 53   | 16 4    | 19 42   | 24 4                | 18 3    | 3 37    | 19      |         |         |         |         |
| Diap. T. 13 | 21 1 18     | 0 29    | 21 6    | 3 17    | 20 40 48 | 0 40    | 16 6    | 19 55   | 24 41               | 19 18   | 4 21    | 18      |         |         |         |         |
| Exal. Q. 14 | 21 59 54    | 14 42   | 21 2    | 4 5     | 21 39 18 | 14 49   | 16 7    | 20 8    | 25 18               | 20 33   | 5 11    | 18      |         |         |         |         |
| Nicod. 15   | 22 58 32    | 29 23   | 20 35   | 4 41    | 22 37 50 | 29 18   | 16 9    | 20 21   | 25 55               | 21 47   | 6 18    | 18      |         |         |         |         |
| Euphem 16   | 23 57 12    | 14 25   | 19 49   | 4 57    | 23 36 23 | 14 4    | 16 10   | 20 34   | 26 32               | 23 2    | 7 5     | 18      |         |         |         |         |
| Lamper 17   | 24 55 55    | 29 39   | 18 52   | 4 54    | 24 34 58 | 28 59   | 16 11   | 20 47   | 27 9                | 24 17   | 8 7     | 18      |         |         |         |         |
|             | 18 25 54 40 | 14 34   | 18 0    | 4 28    | 25 33 35 | 14 0    | 16 12   | 21 0    | 27 46               | 25 31   | 9 13    | 18      |         |         |         |         |
|             | 19 26 53 27 | 29 59   | 17 26   | 3 37    | 26 32 14 | 28 58   | 16 13   | 21 13   | 28 22               | 26 46   | 10 21   | 18      |         |         |         |         |
| Dispt. 20   | 27 52 16    | 14 46   | 17 15   | 2 45    | 27 30 55 | 13 46   | 16 14   | 21 26   | 28 59               | 28 1    | 11 33   | 18      |         |         |         |         |
| Matthe 21   | 28 51 7     | 29 8    | 17 27   | 1 38    | 28 29 38 | 28 17   | 16 14   | 21 39   | 29 35               | 29 16   | 12 48   | 18      |         |         |         |         |
| Mayrit 22   | 29 50 0     | 13 3    | 17 57   | 0 17    | 29 28 23 | 12 27   | 16 15   | 21 52   | 0 11                | 0 31    | 14 6    | 18      |         |         |         |         |
| Esata 23    | 0 48 55     | 26 32   | 18 36   | 0 44    | 0 27 10  | 26 15   | 16 15   | 22 5    | 0 47                | 1 15    | 16 50   | 18      |         |         |         |         |
|             | 24 1 47 53  | 9 39    | 19 17   | 1 50    | 1 25 59  | 9 38    | 16 15   | 22 18   | 1 23                | 3 1     | 18 16   | 18      |         |         |         |         |
|             | 25 2 46 53  | 22 27   | 19 51   | 2 50    | 2 24 49  | 22 39   | 16 16   | 22 31   | 1 59                | 4 16    | 18 16   | 18      |         |         |         |         |
| Cyprian 26  | 3 45 55     | 4 56    | 20 14   | 3 40    | 3 23 41  | 5 19    | 16 16   | 22 43   | 2 34                | 5 31    | 19 44   | 18      |         |         |         |         |
| Dispt. 27   | 4 44 59     | 17 14   | 20 24   | 4 18    | 4 22 35  | 17 40   | 16 16   | 22 56   | 3 10                | 6 46    | 21 14   | 18      |         |         |         |         |
| Wencesl 28  | 5 44 5      | 29 24   | 20 17   | 4 44    | 5 21 31  | 29 45   | 16 16   | 23 9    | 3 46                | 8 1     | 22 45   | 18      |         |         |         |         |
| Michael 29  | 6 43 13     | 11 28   | 19 55   | 4 59    | 6 20 29  | 11 38   | 16 15   | 23 21   | 4 22                | 9 17    | 24 17   | 18      |         |         |         |         |
| Hieron. 30  | 7 42 23     | 21 27   | 19 21   | 4 58    | 7 19 29  | 23 22   | 16 15   | 23 34   | 4 57                | 10 32   |         |         |         |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Septembr.

|    |      |      |      |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|----|
| 1  | 2 12 | 0 52 | 0 13 | 0 58 | 3 31 | 12 |
| 6  | 2 14 | 0 52 | 0 16 | 1 0  | 2 30 | 17 |
| 11 | 2 16 | 0 52 | 0 19 | 1 2  | 3 24 | 22 |
| 16 | 2 18 | 0 53 | 0 22 | 1 3  | 4 18 | 27 |
| 21 | 2 20 | 0 53 | 0 25 | 1 4  | 5 12 | 32 |
| 26 | 2 21 | 0 53 | 0 29 | 1 5  | 6 6  | 37 |



| M  | A    | Q    |
|----|------|------|
| mp | Grad | Grad |
| 3  | 18   | 19   |
| 2  | 40   | 19   |
| 2  | 9    | 19   |
| 1  | 46   | 19   |
| 1  | 31   | 19   |
| 1  | 24   | 19   |
| 1  | 24   | 19   |
| 1  | 30   | 19   |
| 1  | 43   | 19   |
| 1  | 2    | 19   |
| 2  | 27   | 19   |
| 2  | 59   | 19   |
| 3  | 37   | 19   |
| 4  | 21   | 18   |
| 5  | 11   | 18   |
| 6  | 6    | 18   |
| 7  | 5    | 18   |
| 8  | 7    | 18   |
| 9  | 13   | 18   |
| 10 | 21   | 18   |
| 11 | 33   | 18   |
| 12 | 48   | 18   |
| 14 | 6    | 18   |
| 15 | 27   | 19   |
| 16 | 50   | 18   |
| 18 | 16   | 18   |
| 19 | 44   | 18   |
| 21 | 14   | 18   |
| 22 | 45   | 18   |
| 24 | 17   | 18   |
| 3  | 31   | 22   |
| 2  | 30   | 27   |
| 1  | 24   | 1    |
| 0  | 23   | 6    |
| 0  | 26   | 11   |
| 0  | 58   | 16   |











4 Fuga turpis exercitus Polonorum. olim Marti subiacuebant  
tunc proprio significationi. Nunc iam Mercurio illos subiaci-  
necesse est. ratio certissima sumitur ex moribus illorum ad mora-  
torem et negotiationes propensas, ex altissima quam exarant  
sacramento et distillando fumenta. Et dicti cuiusdam in Mithina  
de Oitaoxot. Nausij na geyathi patio.



[illegible]

|  |      |      |        |    |    |    |    |    |    |    |
|--|------|------|--------|----|----|----|----|----|----|----|
|  | c825 | 2811 | Fausla | 16 | 20 | 23 | 14 | 16 | 13 | 16 |
|--|------|------|--------|----|----|----|----|----|----|----|

vernum. Ita enim loquitur Plutarch. in Iside & Osiride: τὰς δὲ λοχαγῆς ἡμέρας ἐορτάζουσι καὶ τὴν ἰση-  
μεροσιν. Λοκαίαι festi fuerunt dies arcadum, quibus certamina ac ludos instituerunt in honorem Iovis Lycæi, ordinan-  
te Lycaone rege Arcadium, Pelasgi ex Melibœa filio, ut docet ex Pausaniæ Arcadicæ seu lib. 8 Natalis Comes lib. 9 My-  
se Athenæa, quod postea ordinante Theseo, collectis in unam civitatem omnibus Atheniensibus, Panathenæorum nomen ac-  
cepit, de quibus supra.



| 1 6 4 8  |           |        |        |        | Latitu:  |        |          |        | M D S A S A S D S |        |          |          | S A S    |        |        |        |
|--|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|-------------------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| October  | ☉         | ☽      | ♂      | ☿      | ☉        | ☽      | ♂        | ☿      | ☉                 | ☽      | ♂        | ☿        | ☉        | ☽      | ♂      | ☿      |
| Dies   | Gr. / //  | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Gr. / // | Grad./ | Grad./   | Grad./ | Gr. / //          | Grad./ | Grad./   | Grad./   | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ |
| Ramigii 1  | 8 41 35   | 5 23   | 18 38  | 4 46   | 8 18 31  | 5 1    | 16 14 23 | 47     | 5 32 11           | 47     | 25 50 18 | 25 50 18 |          |        |        |        |
| Leodegar 2                                       | 9 40 50   | 17 17  | 17 54  | 4 20   | 9 17 35  | 16 39  | 16 14 24 | 0      | 6 7 13            | 27     | 25 50 18 | 25 50 18 |          |        |        |        |
| 3  | 10 40     | 7 29   | 17 14  | 3 43   | 10 16 41 | 28 18  | 16 13 24 | 12     | 6 42 14           | 17     | 29 50 18 | 29 50 18 |          |        |        |        |
| D17 Fraa   | 11 39 26  | 11 5   | 16 44  | 2 57   | 11 15 49 | 10 8   | 16 12 24 | 25     | 7 17 15           | 32     | 0 50 18  | 0 50 18  |          |        |        |        |
| 5  | 12 38 47  | 23 3   | 16 28  | 2 2    | 12 14 59 | 21 55  | 16 11 24 | 38     | 7 52 16           | 47     | 2 55 17  | 2 55 17  |          |        |        |        |
| Fidei 6  | 13 38 10  | 5 7    | 16 27  | 1 1    | 13 14 11 | 4 11   | 16 10 24 | 50     | 8 27 18           | 3      | 3 55 17  | 3 55 17  |          |        |        |        |
| 7  | 14 37 35  | 17 20  | 16 42  | 0 3    | 14 13 25 | 16 20  | 16 9 25  | 3      | 9 1 19            | 18     | 5 55 17  | 5 55 17  |          |        |        |        |
| 8  | 15 37 3   | 29 48  | 17 9   | 1 9    | 15 12 50 | 28 59  | 16 8 25  | 15     | 9 36 20           | 33     | 7 57 17  | 7 57 17  |          |        |        |        |
| Dionysii 9                                       | 16 36 34  | 12 35  | 17 46  | 2 14   | 16 11 57 | 11 59  | 16 6 25  | 28     | 10 10 21          | 48     | 8 57 17  | 8 57 17  |          |        |        |        |
| Gereonis 10                                      | 17 36 7   | 25 43  | 18 25  | 3 12   | 17 11 16 | 25 21  | 16 5 25  | 40     | 10 44 23          | 4      | 10 59 17 | 10 59 17 |          |        |        |        |
| D18 Bur  | 18 35 42  | 9 18   | 19 3   | 4 2    | 18 10 37 | 9 7    | 16 3 25  | 53     | 11 18 24          | 19     | 12 57 17 | 12 57 17 |          |        |        |        |
| Celmania 11                                      | 19 35 19  | 23 21  | 19 28  | 4 40   | 19 10 0  | 23 16  | 16 1 26  | 5      | 11 52 25          | 34     | 14 57 17 | 14 57 17 |          |        |        |        |
| 13   | 20 34 58  | 7 51   | 19 33  | 5 0    | 20 9 25  | 7 46   | 15 59 26 | 17     | 12 26 26          | 50     | 15 57 17 | 15 57 17 |          |        |        |        |
| Calixti 14                                       | 21 34 39  | 22 45  | 19 16  | 5 2    | 21 8 52  | 22 33  | 15 57 26 | 30     | 13 0 28           | 5      | 17 57 17 | 17 57 17 |          |        |        |        |
| Hedvi 15   | 22 34 22  | 7 56   | 18 35  | 4 43   | 22 8 21  | 7 31   | 15 55 26 | 42     | 13 33 29          | 20     | 19 57 17 | 19 57 17 |          |        |        |        |
| Galli 16   | 23 34 7   | 23 12  | 17 40  | 4 3    | 23 7 53  | 22 32  | 15 53 26 | 54     | 14 7 0            | 36     | 21 57 17 | 21 57 17 |          |        |        |        |
| 17   | 24 33 55  | 8 23   | 16 45  | 3 5    | 24 7 27  | 7 29   | 15 51 27 | 6      | 14 40 1           | 51     | 22 57 17 | 22 57 17 |          |        |        |        |
| D19 Luc  | 25 33 45  | 23 18  | 16 3   | 1 57   | 25 7 3   | 22 16  | 15 49 27 | 18     | 15 13 3           | 6      | 24 57 17 | 24 57 17 |          |        |        |        |
| Proton 19  | 26 33 37  | 7 53   | 15 43  | 0 42   | 26 6 41  | 6 46   | 15 46 27 | 30     | 15 46 4           | 22     | 26 57 17 | 26 57 17 |          |        |        |        |
| 20   | 27 33 31  | 21 59  | 15 46  | 0 34   | 27 6 21  | 20 56  | 15 44 27 | 42     | 16 19 5           | 37     | 27 57 17 | 27 57 17 |          |        |        |        |
| Ursula 21  | 28 33 27  | 5 38   | 16 8   | 1 45   | 28 6 2   | 4 44   | 15 41 27 | 54     | 16 52 6           | 53     | 28 57 17 | 28 57 17 |          |        |        |        |
| Cordula 22                                       | 29 33 26  | 18 50  | 16 42  | 2 49   | 29 5 45  | 18 10  | 15 38 28 | 6      | 17 25 8           | 8      | 1 12 16  | 1 12 16  |          |        |        |        |
| Severini 23                                      | 0 m 33 27 | 1 40   | 17 20  | 3 42   | 0 m 5 30 | 1 14   | 15 35 28 | 18     | 17 57 9           | 24     | 3 56 16  | 3 56 16  |          |        |        |        |
| Salome 24  | 1 33 30   | 14 9   | 17 57  | 4 23   | 1 5 17   | 13 58  | 15 32 28 | 30     | 18 30 10          | 39     | 6 40 16  | 6 40 16  |          |        |        |        |
| D1c p T 25                                       | 2 33 35   | 26 24  | 18 26  | 4 51   | 2 5 6    | 26 25  | 15 29 28 | 41     | 19 2 11           | 55     | 8 24 16  | 8 24 16  |          |        |        |        |
| Amandi 26  | 3 33 42   | 8 27   | 18 45  | 5 6    | 3 4 57   | 8 37   | 15 26 28 | 53     | 19 34 13          | 11     | 10 50 16 | 10 50 16 |          |        |        |        |
| 27   | 4 33 51   | 20 24  | 18 49  | 5 8    | 4 4 50   | 20 36  | 15 23 29 | 5      | 20 6 14           | 26     | 11 50 16 | 11 50 16 |          |        |        |        |
| Sim Iud: 28                                      | 5 34 2    | 2 18   | 18 38  | 4 55   | 5 4 44   | 2 26   | 15 19 29 | 16     | 20 38 15          | 42     | 12 51 16 | 12 51 16 |          |        |        |        |
| 29   | 6 34 14   | 14 11  | 18 13  | 4 30   | 6 4 40   | 14 11  | 15 16 29 | 28     | 21 9 16           | 58     | 13 51 16 | 13 51 16 |          |        |        |        |
| 30   | 7 34 28   | 26 5   | 17 37  | 3 54   | 7 4 38   | 25 8   | 15 12 29 | 39     | 21 41 18          | 13     | 15 51 16 | 15 51 16 |          |        |        |        |
| VVolfga 31                                       | 8 34 44   | 8 2    | 16 53  | 3 8    | 8 4 38   | 7 35   | 15 9 29  | 51     | 22 12 19          | 29     | 16 57 17 | 16 57 17 |          |        |        |        |
| <div>Latitudo Planetarum ad diem Octobris.</div> |           |        |        |        |          |        |          |        |                   |        |          |          |          |        |        |        |
| <div>1 2 23 0 54 0 32 0 54 1 23 16 Sep</div>     |           |        |        |        |          |        |          |        |                   |        |          |          |          |        |        |        |
| <div>6 2 25 0 55 0 37 0 49 1 19 1 Oct</div>      |           |        |        |        |          |        |          |        |                   |        |          |          |          |        |        |        |
| <div>11 2 27 0 56 0 41 0 44 1 3 6 Oct</div>      |           |        |        |        |          |        |          |        |                   |        |          |          |          |        |        |        |
| <div>16 2 29 0 57 0 46 0 37 1 11 11 Oct</div>    |           |        |        |        |          |        |          |        |                   |        |          |          |          |        |        |        |
| <div>21 2 30 0 58 0 51 0 29 0 37 11 16 Oct</div> |           |        |        |        |          |        |          |        |                   |        |          |          |          |        |        |        |
| <div>26 2 31 0 59 0 55 0 21 0 6 16 Oct</div>     |           |        |        |        |          |        |          |        |                   |        |          |          |          |        |        |        |



19 Danastaho Magygarum per Rozatos Templum Gothicum. Hunc  
 Plebanum in Wyshia villa creatum, et aula M<sup>ti</sup> Dni Theofanarii  
 Wladislae Bohemici praecursor fuit in Magygar die id et reg.  
 Vide Dicivium vocatur Tubachi. Homo p<sup>ro</sup>phetes et regum.







245



D Tych. K

1 7817

2

3

4

5

6 18Δ13

7

8

9 7□58

10

11 17\*

12

13

14

15

16 0837

17

18

19

20 10\*

21

22 21□45

23

24

25 13Δ22

26

27

28

29

30

31 1811

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



| 648 |        | Syzygie Lunares |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum mutuae. |  | 1693 An   | Septemb. |      |         |       |       |       |       |     |          |        |
|-----|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--|-----------|----------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|--------|
| Or. |        | ☉               | ☿      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      |                            |  | Julianus. | Syror.   | Elul | Abisin. | Turf. | Hebr. | Tifri | Egyp. | Ar. | Ramadhan | Farhar |
| D   | Tych.  | Reinh           | Orient | Orient | Orient | Occid. | Orient |                            |  |           |          |      |         |       |       |       |       |     |          |        |
| 1   | 7817   | 7825            | 23*8   |        | 1Δ7    | 15♂38  |        | ♂ apog.                    |  | Matthe    | 21       | 21   | 24      | 15    | 17    | 14    | 17    |     |          |        |
| 2   |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | Maurit.   | 22       | 22   | 25      | 16    | 18    | 15    | 18    |     |          |        |
| 3   |        |                 |        |        | 18□5   |        |        |                            |  | Esdra     | 23       | 23   | 26      | 17    | 19    | 16    | 19    |     |          |        |
| 4   |        |                 |        |        |        |        |        | Δ♂♀1238                    |  | A17pT     | 24       | 24   | 27      | 18    | 20    | 17    | 20    |     |          |        |
| 5   | 618Δ13 | 19Δ32           | 23♂39  | 5Δ29   |        |        | 23Δ49  | ♂♂T2244                    |  |           | 25       | 25   | 28      | 19    | 21    | 18    | 21    |     |          |        |
| 6   |        |                 |        | 16□48  |        | 6Δ15   |        | ♂♂R242                     |  | Cyprian   | 26       | 26   | 29      | 20    | 22    | 19    | 22    |     |          |        |
| 7   | 7□58   | 8□10            |        |        |        | 17□34  |        | Δ♂♂2139                    |  | CosmDa    | 27       | 27   | 30      | 21    | 23    | 20    | 23    |     |          |        |
| 8   |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | VVences   | 28       | 28   |         | 22    | 24    | 21    | 24    |     |          |        |
| 9   | 117*5  | 16*33           | 11*44  | 0*34   |        | 13□31  |        | *♂♀144                     |  | Michael   | 29       | 29   |         | 23    | 25    | 22    | 25    |     |          |        |
| 10  |        |                 |        |        | 3♂51   |        | 6*16   |                            |  | Hieron:   | 30       | 30   |         | 24    | 26    | 23    | 26    |     |          |        |
| 11  |        |                 |        |        |        | 4*11   |        |                            |  | A O♂ob.   | 31       | 31   |         | 25    | 27    | 24    | 27    |     |          |        |
| 12  |        |                 |        |        |        |        |        | Δ♂♀229                     |  | Leodegar  | 2        | 2    |         | 26    | 28    | 25    | 28    |     |          |        |
| 13  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  |           | 3        | 3    |         | 27    | 29    | 26    | 29    |     |          |        |
| 14  | 0♂37   | 1♂7             | 13Δ24  | 10*2   |        | 21♂14  |        | ♂ perig.                   |  | Franisc   | 4        | 4    |         | 28    | 30    | 27    | 30    |     |          |        |
| 15  |        |                 |        |        | 14♂8   |        |        |                            |  |           | 5        | 5    |         | 29    |       |       |       |     |          |        |
| 16  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | Fidei     | 6        | 6    |         | 30    |       |       |       |     |          |        |
| 17  |        |                 |        |        | 12□7   |        |        |                            |  |           | 7        | 7    |         | 10    |       |       |       |     |          |        |
| 18  | 10*36  | 11*34           | 15♂13  | 15Δ52  |        | Occid. |        | ♂♂♂2039                    |  | A19pT.    | 8        | 8    |         | 11    |       |       |       |     |          |        |
| 19  |        |                 |        |        |        |        |        | (R1730)                    |  | Dionysii  | 9        | 9    |         | 12    |       |       |       |     |          |        |
| 20  | 21□45  | 21□44           | 11□56  |        |        | 14*2   |        |                            |  | Gerkois   | 10       | 10   |         | 13    |       |       |       |     |          |        |
| 21  |        |                 |        |        | 4*15   |        |        |                            |  | Burchar   | 11       | 11   |         | 14    |       |       |       |     |          |        |
| 22  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | Colman    | 12       | 12   |         | 15    |       |       |       |     |          |        |
| 23  | 13Δ22  | 12Δ9            | 3Δ0    |        | 17□5   | 4□18   |        | ♀ in apog. Epicycli.       |  |           | 13       | 13   |         | 16    |       |       |       |     |          |        |
| 24  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | Calixti   | 14       | 14   |         | 17    |       |       |       |     |          |        |
| 25  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | A10pT     | 15       | 15   |         | 18    |       |       |       |     |          |        |
| 26  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | Galli     | 16       | 16   |         | 19    |       |       |       |     |          |        |
| 27  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  |           | 17       | 17   |         | 20    |       |       |       |     |          |        |
| 28  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | Luca      | 18       | 18   |         | 21    |       |       |       |     |          |        |
| 29  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  | Ptolom.   | 19       | 19   |         | 22    |       |       |       |     |          |        |
| 30  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  |           | 20       | 20   |         | 23    |       |       |       |     |          |        |
| 31  | 1811   | 186             | 2*12   |        | 14Δ59  |        |        | ♂ apog.                    |  | Ursula    | 21       | 21   |         | 24    |       |       |       |     |          |        |
| 32  |        |                 |        |        |        |        |        |                            |  |           | 22       | 22   |         | 25    |       |       |       |     |          |        |



| 1 6 4 8                           | Novemb   |          |                     |          | Latit:   |          |          |           |       | M D   | S A   | S A   | S D   | M D   |       |
|-----------------------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                   | ☉        | ☽        | ♊                   | ♋        | ♌        | ☉        | ☽        | ♊         | ♋     | ♌     | ♍     | ♎     | ♏     | ♐     | ♑     |
| Dies                              | Gr. / // | Gr. /    | Gr. /               | Gr. /    | Gr. /    | Gr. / // | Gr. /    | Gr. /     | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| D <sup>21</sup> Om <sup>8</sup>   | 9 35 2   | 10 4 16  | 8 2 11              | 9 4 40   | 19 21 15 | 5 0 22   | 43 20 44 | 18 39 16  |       |       |       |       |       |       |       |
| Animarū                           | 10 35 22 | 2 12 15  | 30 1 9              | 10 4 44  | 1 15 15  | 0 13 23  | 14 22 0  | 20 16 0   |       |       |       |       |       |       |       |
| Theophili                         | 11 35 44 | 14 28 15 | 3 0 3               | 11 4 49  | 13 20 14 | 57 0 24  | 23 45 23 | 16 22 39  |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 4 12 36  | 8 26 55  | 14 52 1             | 12 4 56  | 25 39 14 | 53 0 35  | 24 15 24 | 31 23 17  |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 5 13 36  | 34 9 33  | 14 57 2             | 13 5 5   | 8 16 14  | 49 0 46  | 24 45 25 | 47 25 54  |       |       |       |       |       |       |       |
| Leonhard                          | 14 37 2  | 22 23 15 | 19 3 9              | 14 5 16  | 21 14 14 | 45 0 57  | 25 15 27 | 126 30 16 |       |       |       |       |       |       |       |
| Elorentii                         | 15 37 32 | 5 33 15  | 53 4 2              | 15 5 29  | 4 35 14  | 41 1 8   | 25 45 28 | 18 30 16  |       |       |       |       |       |       |       |
| D <sup>22</sup> p <sup>T</sup>    | 16 38 4  | 19 2 16  | 33 4 41             | 16 5 43  | 18 19 14 | 37 1 19  | 26 15 29 | 34 40 16  |       |       |       |       |       |       |       |
| Theodori                          | 17 38 38 | 2 53 17  | 14 5 D <sup>6</sup> | 17 5 59  | 2 25 14  | 32 1 30  | 26 44 0  | 49 1 14   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 10 18 39 | 14 17 7  | 17 46 5             | 18 6 17  | 16 51 14 | 28 1 40  | 27 14 2  | 5 3 14    |       |       |       |       |       |       |       |
| Martini                           | 19 39 51 | 1 43 18  | 1 5 0               | 19 6 36  | 1 33 14  | 24 1 51  | 27 43 3  | 20 4 47   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 12 20 40 | 30 16 34 | 17 52 4             | 20 6 57  | 16 25 14 | 19 2 1   | 28 12 4  | 36 6 18   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 13 21 41 | 11 1 34  | 17 20 3             | 21 7 20  | 1 18 14  | 15 2 12  | 28 41 5  | 52 7 9    |       |       |       |       |       |       |       |
| Frideric                          | 14 22 41 | 54 16 34 | 16 29 2             | 22 7 44  | 16 5 14  | 10 2 22  | 29 10 7  | 7 10 42   |       |       |       |       |       |       |       |
| D <sup>23</sup> Leo               | 15 23 42 | 38 1 25  | 15 34 1             | 23 8 10  | 0 41 14  | 5 2 32   | 29 39 8  | 23 12 6   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 16 24 43 | 24 15 59 | 14 46 0             | 24 8 37  | 15 2 14  | 1 2 42   | 0 7 9    | 39 13 27  |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 17 25 44 | 11 0 11  | 14 16 1             | 25 9 6   | 29 4 13  | 56 2 52  | 0 35 10  | 54 13 48  |       |       |       |       |       |       |       |
| Gelasii                           | 18 26 45 | 0 13 58  | 14 8 2              | 26 9 36  | 12 46 13 | 51 3 2   | 1 3 12   | 10 14 7   |       |       |       |       |       |       |       |
| Elizabe                           | 19 27 45 | 50 27 18 | 14 19 3             | 27 10 8  | 26 8 13  | 46 3 12  | 1 30 13  | 26 16 25  |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 20 28 46 | 41 10 14 | 14 45 4             | 28 10 41 | 9 12 13  | 41 3 21  | 1 57 14  | 41 17 25  |       |       |       |       |       |       |       |
| Prax: M <sup>21</sup>             | 19 47 34 | 22 48 15 | 19 4 53             | 29 11 16 | 21 58 13 | 36 3 31  | 2 24 15  | 57 18 41  |       |       |       |       |       |       |       |
| D <sup>24</sup> Cal <sup>22</sup> | 0 48 28  | 5 3 15   | 56 5 12             | 0 11 52  | 4 29 13  | 31 3 40  | 2 51 17  | 12 19 54  |       |       |       |       |       |       |       |
| Clemen                            | 1 49 23  | 17 6 16  | 30 5 16             | 1 12 29  | 16 47 13 | 26 3 50  | 3 18 18  | 28 22 11  |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 24 2 50  | 20 29 0  | 16 56 5             | 2 13 8   | 28 55 13 | 21 3 59  | 3 44 19  | 43 22 14  |       |       |       |       |       |       |       |
| Cathari                           | 25 3 51  | 18 10 50 | 17 12 4             | 3 13 48  | 10 55 13 | 16 4 8   | 4 10 20  | 59 23 14  |       |       |       |       |       |       |       |
| Conrad                            | 26 4 52  | 17 22 41 | 17 14 4             | 4 14 29  | 22 50 13 | 11 4 17  | 4 36 22  | 15 24 11  |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 27 5 53  | 18 4 36  | 17 0 3              | 5 15 12  | 4 43 13  | 6 4 26   | 5 23 30  | 25 26 4   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                   | 28 6 54  | 20 16 37 | 16 32 2             | 6 15 56  | 16 37 13 | 1 4 31   | 5 27 24  | 46 26 54  |       |       |       |       |       |       |       |
| D <sup>1</sup> Ad.                | 29 7 55  | 23 28 48 | 15 53 1             | 7 15 41  | 28 34 12 | 56 4 44  | 5 52 26  | 1 26 54   |       |       |       |       |       |       |       |
| Andrea                            | 30 8 56  | 28 11 9  | 15 6 0              | 8 17 28  | 10 40 12 | 50 4 52  | 6 17 27  | 17 27 40  |       |       |       |       |       |       |       |

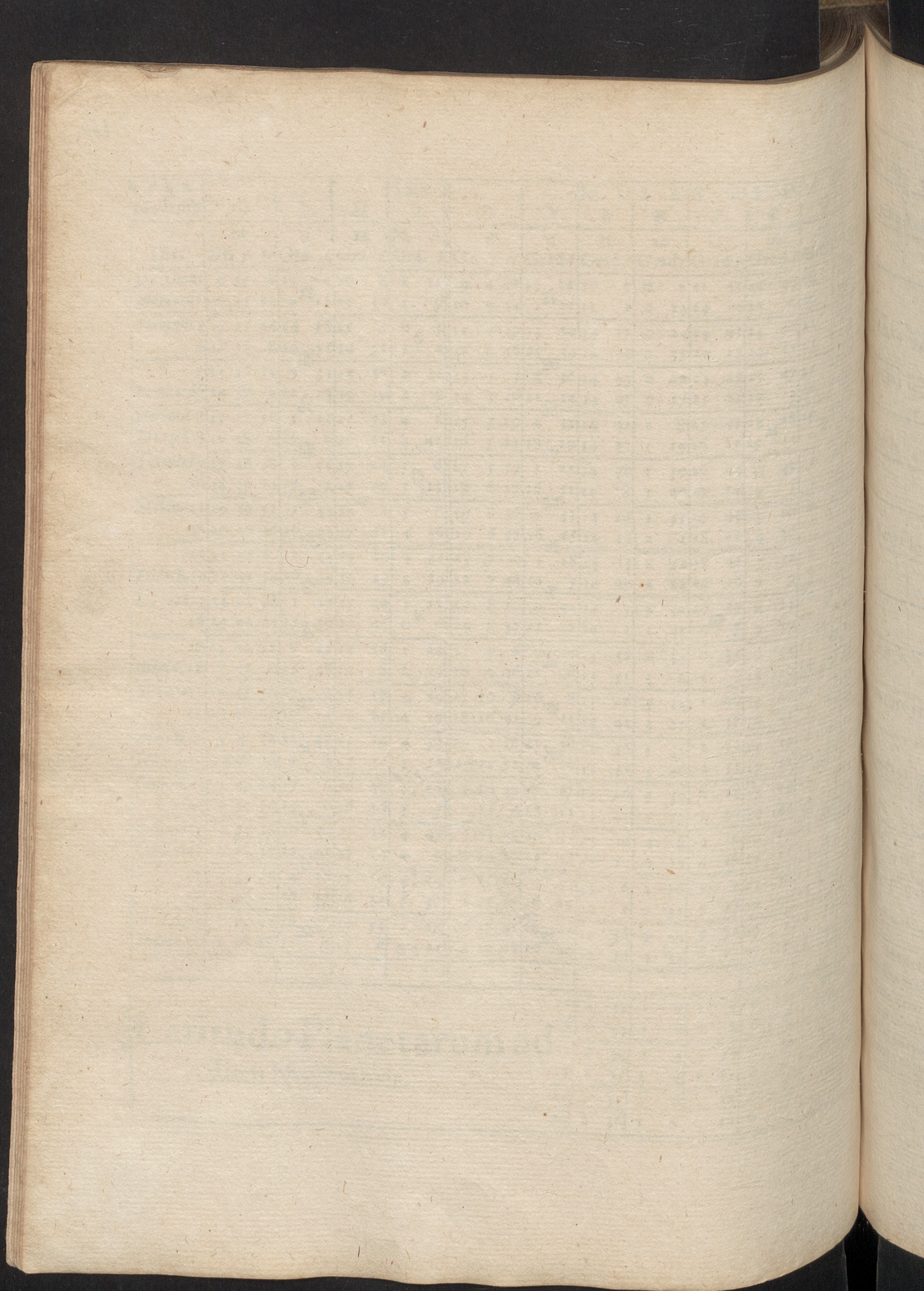
Latitudo Planetarum ad  
diem Novembris.

|    |   |    |   |   |   |    |   |    |   |    |    |    |
|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|----|----|
| 1  | 2 | 32 | 1 | 0 | 1 | 2  | 0 | 11 | 0 | 37 | 22 | 0  |
| 6  | 2 | 33 | 1 | 2 | 1 | 8  | 0 | M  | 2 | 1  | 15 | 27 |
| 11 | 2 | 34 | 1 | 3 | 1 | 14 | 0 | 7  | 1 | 48 | 1  |    |
| 16 | 2 | 35 | 1 | 4 | 1 | 21 | 0 | 16 | 2 | 17 | 6  |    |
| 21 | 2 | 35 | 1 | 6 | 1 | 28 | 0 | 27 | 2 | 39 | 11 |    |
| 26 | 2 | 36 | 1 | 8 | 1 | 36 | 0 | 37 | 2 | 47 | 16 |    |



| M  | D    | Q    |
|----|------|------|
| m  | Grad | Grad |
| 18 | 39   | 16   |
| 20 | 20   | 16   |
| 22 | 0    | 16   |
| 23 | 39   | 16   |
| 25 | 17   | 16   |
| 26 | 54   | 16   |
| 28 | 30   | 16   |
| 0  | 5    | 16   |
| 1  | 40   | 16   |
| 3  | 14   | 15   |
| 4  | 47   | 15   |
| 6  | 18   | 15   |
| 7  | 48   | 15   |
| 9  | 16   | 15   |
| 10 | 42   | 15   |
| 12 | 6    | 15   |
| 13 | 27   | 15   |
| 14 | 48   | 15   |
| 16 | 7    | 15   |
| 17 | 25   | 15   |
| 18 | 41   | 15   |
| 19 | 54   | 15   |
| 21 | 4    | 15   |
| 22 | 11   | 15   |
| 23 | 14   | 15   |
| 24 | 14   | 15   |
| 25 | 11   | 15   |
| 26 | 4    | 15   |
| 26 | 54   | 14   |
| 27 | 40   | 14   |
| 0  | 37   | 12   |
| 1  | 15   | 12   |
| 1  | 48   | 1    |
| 2  | 17   | 6    |
| 2  | 39   | 11   |
| 2  | 47   | 16   |











1548  
Nov ①

D Tycho R

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

|   |      |
|---|------|
| 5 | 8Δ14 |
| 6 | 9    |

|   |       |
|---|-------|
| 7 | 19□23 |
| 8 | 19    |

|   |  |
|---|--|
| 9 |  |
|---|--|

|    |      |
|----|------|
| 10 | 1*42 |
| 11 | 2    |

|    |  |
|----|--|
| 12 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 13 |  |
|----|--|

|    |      |
|----|------|
| 14 | 8σ32 |
| 15 | 10   |

|    |  |
|----|--|
| 16 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 17 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 18 |  |
|----|--|

|    |      |
|----|------|
| 19 | 8*56 |
| 20 |      |

|    |       |
|----|-------|
| 21 | 14□56 |
| 22 | 1     |

|    |  |
|----|--|
| 23 |  |
|----|--|

|    |      |
|----|------|
| 24 | 8Δ31 |
| 25 |      |

|    |  |
|----|--|
| 26 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 27 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 28 |  |
|----|--|

|    |      |
|----|------|
| 29 | 9818 |
| 30 | 1    |

|    |  |
|----|--|
| 31 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 32 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 33 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 34 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 35 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 36 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 37 |  |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 38 |  |
|----|--|

Ma pke  
beneficia in e  
pisme Verri  
lar: prudenti  
torem occupa  
deorum relig



| 1648<br>Nov | Tycho Reinh. | Syzygia Lunares |         |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue | 1 6 9 3<br>An. Iul. | Syriac<br>Tifinal | Abissinor<br>Papa | Heb<br>Marhevan | Aegypti<br>Chevac | Arab.<br>Schewal | Persarum<br>Aban |
|-------------|--------------|-----------------|---------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
|             |              | Orient          | Orient  | Orient | Occid. | Occid. |                             |                     |                   |                   |                 |                   |                  |                  |
| 1           |              |                 | 21 Δ 53 | 7 □ 6  | 3 ♂ 7  |        |                             | October             |                   |                   |                 |                   |                  |                  |
| 2           |              |                 |         |        |        |        |                             | AzypT 22            | 22 25             | 16 18             | 15 18           |                   |                  |                  |
| 3           |              |                 |         |        |        |        |                             | Severini 23         | 23 26             | 17 19             | 16 19           |                   |                  |                  |
| 4           |              |                 |         |        |        |        |                             | Salome 24           | 24 27             | 18 20             | 17 20           |                   |                  |                  |
| 5           | 8 Δ 14       | 9 Δ 39          |         |        |        |        | ♂ ♀ 15 28                   | Crispin. 25         | 25 28             | 19 21             | 18 21           |                   |                  |                  |
| 6           |              |                 |         |        |        |        |                             | Amandi 26           | 26 29             | 20 22             | 19 22           |                   |                  |                  |
| 7           | 19 □ 23      | 19 □ 48         | 17 * 33 |        |        |        | ♂ ♀ 27 30                   | Sim. Iud 28         | 28                | 22 24             | 21 24           |                   |                  |                  |
| 8           |              |                 |         |        |        |        |                             | AzypT 29            | 29                | 23 25             | 22 25           |                   |                  |                  |
| 9           |              |                 |         |        |        |        |                             |                     | 30 30             | 3 24              | 26 23           | 26                |                  |                  |
| 10          | 2 * 42       | 2 * 12          | 20 □ 4  |        |        |        |                             | Volfg. 31           | 31                | 4 25              | 27 24           | 27                |                  |                  |
| 11          |              |                 |         |        |        |        |                             | Novem.              |                   | 5 26              | 28 25           | 28                |                  |                  |
| 12          |              |                 |         |        |        |        |                             | Animaru 2           | 2                 | 6 27              | 29 26           | 29                |                  |                  |
| 13          |              |                 |         |        |        |        |                             | Theophili 3         | 3                 | 7 28              | 30 27           | 30                |                  |                  |
| 14          | 8 ♂ 72       | 10 ♂ 39         |         |        |        |        |                             |                     | 4 4               | 8 29              | 31 28           |                   |                  |                  |
| 15          |              |                 |         |        |        |        |                             | AzypT 5             | 5                 | 9 30              |                 |                   |                  |                  |
| 16          |              |                 |         |        |        |        |                             | Leonbard 6          | 6                 | 10 31             |                 |                   |                  |                  |
| 17          |              |                 |         |        |        |        |                             | Florentii 7         | 7                 | 11 1              |                 |                   |                  |                  |
| 18          | 0 * 56       | 2 * 4           |         |        |        |        |                             |                     | 8 8               | 12 2              |                 |                   |                  |                  |
| 19          | 14 □ 56      | 15 □ 4          | 8 Δ 23  |        |        |        |                             | Theodori 9          | 9                 | 13 3              |                 |                   |                  |                  |
| 20          |              |                 |         |        |        |        |                             |                     | 10 10             | 14 4              |                 |                   |                  |                  |
| 21          |              |                 |         |        |        |        |                             | Martini 11          | 11                | 15 5              |                 |                   |                  |                  |
| 22          | 8 Δ 31       | 7 Δ 13          |         |        |        |        |                             | AzypT 12            | 12                | 16 6              |                 |                   |                  |                  |
| 23          |              |                 |         |        |        |        |                             |                     | 13 13             | 17 7              |                 |                   |                  |                  |
| 24          |              |                 |         |        |        |        |                             | Frideri 14          | 14                | 18 8              |                 |                   |                  |                  |
| 25          |              |                 |         |        |        |        |                             | Leopoldi 15         | 15                | 19 9              |                 |                   |                  |                  |
| 26          |              |                 |         |        |        |        |                             |                     | 16 16             | 20 10             |                 |                   |                  |                  |
| 27          |              |                 |         |        |        |        |                             |                     | 17 17             | 21 11             |                 |                   |                  |                  |
| 28          |              |                 |         |        |        |        |                             | Gelasii 18          | 18                | 22 12             |                 |                   |                  |                  |
| 29          | 19 ♂ 18      | 18 ♂ 50         |         |        |        |        |                             | AzypT 19            | 19                | 23 13             |                 |                   |                  |                  |
| 30          |              |                 |         |        |        |        |                             |                     | 20 20             | 24 14             |                 |                   |                  |                  |
|             |              |                 |         |        |        |        |                             |                     |                   | 25 15             |                 |                   |                  |                  |

Μαρκέλλος Syracusani aliquandiu in honorem Marcelli Consulis Romani observarunt, qui ipsis devictis maxima beneficia in eos contulerat. Ea vero Verres reposito suo nomine Verrea appellari mandavit, quod in 7 Verrina Cicero gratissime Verri obicit. Μαρκέλλος Mutio appellata, Græci celebrarunt festo die, quod is Asiam sibi demandatam singularem prudentia rexit. Huius meminit Cicero in eadem 7 Verrina his verbis: Mithridates in Asia, cum eam provinciam totam occupasset, Mutia non sustulit: Hostis, & hosti in ceteris rebus nimis ferus, & inhumanus, tamen honorem hominis, eorum religione consecratum, violare noluit. Hospin. in appendice lib. 2 de orig. fest.



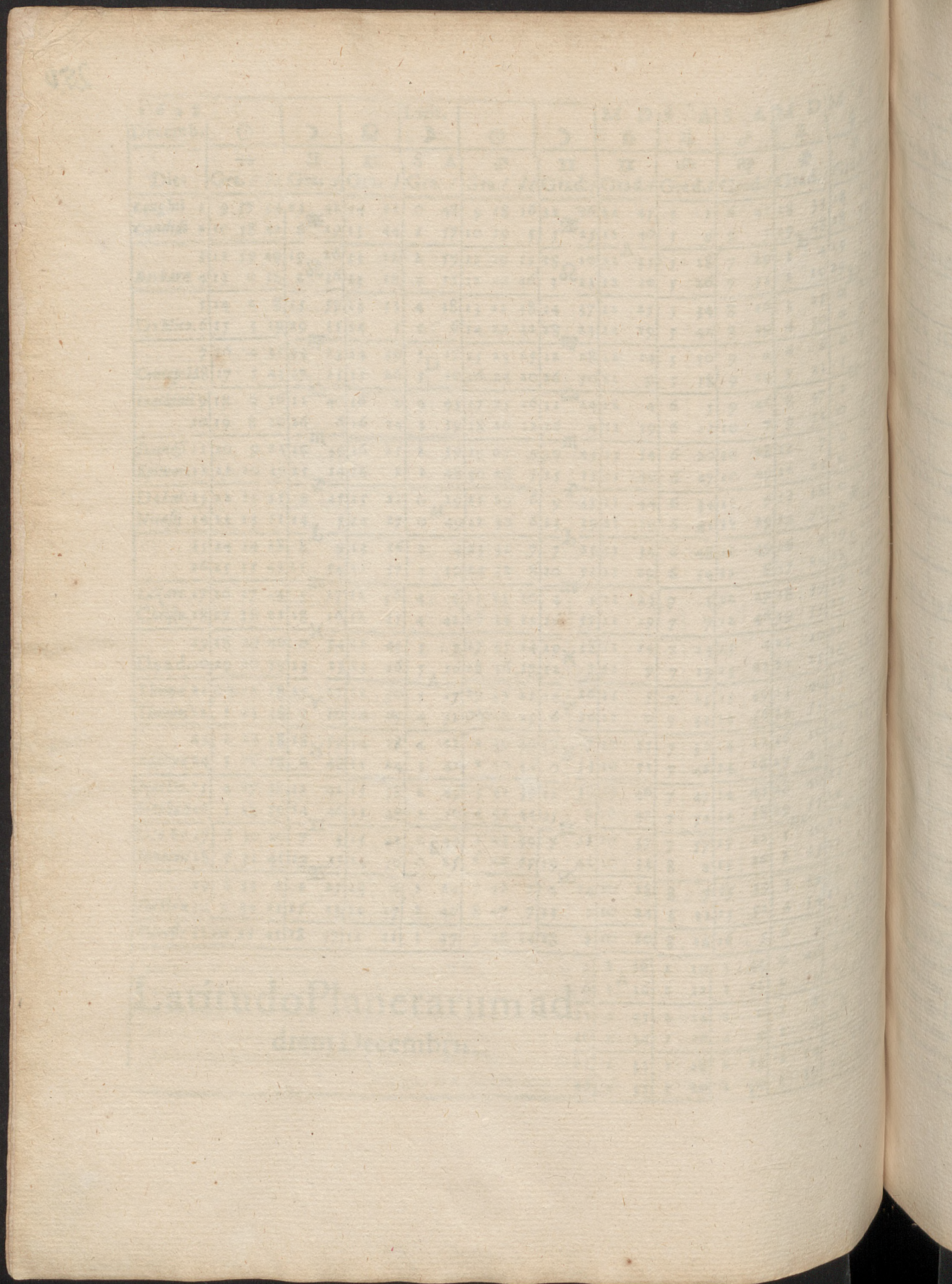
| 1648                     |          |       |       |       | Latit.   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--------------------------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Decemb.                  | ☉        | ☾     | ♊     |       | ☉        | ☾     | M     | D     | S     | A     | S     | A     | M     | D     | M     | A     |       |  |
| Dies                     | →        | ↯     | ↯     | ↯     | ↯        | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     | ↯     |  |
|                          | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |  |
| Longini 1                | 9 57 34  | 23 42 | 14 22 | 0 48  | 9 18 16  | 22 36 | 12 45 | 5     | 1     | 6 41  | 28 33 | 28 21 |       |       |       |       |       |  |
| Candidi 2                | 10 58 41 | 6 29  | 13 44 | 1 57  | 10 19 5  | 5 25  | 12 40 | 5     | 9     | 7 5   | 29 48 | 28 58 |       |       |       |       |       |  |
| 3                        | 11 59 49 | 19 26 | 13 22 | 2 59  | 11 19 55 | 18 10 | 12 35 | 5     | 18    | 7 29  | 1 4   | 29 31 |       |       |       |       |       |  |
| Barbara 4                | 13 0 58  | 2 36  | 13 18 | 3 55  | 12 20 46 | 1 13  | 12 30 | 5     | 26    | 7 53  | 2 19  | 29 59 |       |       |       |       |       |  |
| 5                        | 14 2 8   | 15 59 | 13 33 | 4 38  | 13 21 38 | 14 37 | 12 25 | 5     | 34    | 8 16  | 3 25  | 0 40  |       |       |       |       |       |  |
| D <sup>2</sup> Nico. 6   | 15 3 19  | 29 35 | 14 3  | 5 6   | 14 22 31 | 28 23 | 12 19 | 5     | 42    | 8 39  | 4 50  | 0 53  |       |       |       |       |       |  |
| 7                        | 16 4 31  | 13 23 | 14 39 | 5 17  | 15 23 25 | 12 28 | 12 14 | 5     | 50    | 9 2   | 6 6   | 0 53  |       |       |       |       |       |  |
| Concep. M8               | 17 5 43  | 27 25 | 15 26 | 5 10  | 16 24 20 | 26 50 | 12 9  | 5     | 58    | 9 24  | 7 21  | 1 0   |       |       |       |       |       |  |
| 9                        | 18 6 56  | 11 40 | 16 2  | 4 43  | 17 25 16 | 11 24 | 12 4  | 6     | 5     | 9 46  | 8 37  | 0 57  |       |       |       |       |       |  |
| 10                       | 19 8 10  | 26 6  | 16 24 | 3 59  | 18 26 12 | 26 4  | 11 59 | 6     | 13    | 10 7  | 9 52  | 0 48  |       |       |       |       |       |  |
| Damasi 11                | 20 9 24  | 10 39 | 16 25 | 2 59  | 19 27 9  | 10 43 | 11 54 | 6     | 20    | 10 28 | 11 7  | 0 34  |       |       |       |       |       |  |
| Epinuac. 12              | 21 10 39 | 25 14 | 16 2  | 1 48  | 20 28 7  | 25 15 | 11 49 | 6     | 27    | 10 49 | 12 23 | 0 15  |       |       |       |       |       |  |
| D <sup>3</sup> Luc. 13   | 22 11 55 | 9 45  | 15 21 | 0 29  | 21 29 6  | 9 35  | 11 44 | 6     | 34    | 11 9  | 13 38 | 0 52  |       |       |       |       |       |  |
| Nicasij 14               | 23 13 11 | 24 5  | 14 27 | 0 49  | 22 30 6  | 23 39 | 11 39 | 6     | 41    | 11 29 | 14 53 | 1 14  |       |       |       |       |       |  |
| 15                       | 24 14 28 | 8 9   | 13 36 | 2 4   | 23 31 7  | 7 25  | 11 34 | 6     | 48    | 11 49 | 16 9  | 2 14  |       |       |       |       |       |  |
| 16                       | 25 15 45 | 21 54 | 12 57 | 3 10  | 24 32 8  | 20 53 | 11 29 | 6     | 54    | 12 8  | 17 24 | 2 50  |       |       |       |       |       |  |
| Lazari 17                | 26 17 3  | 5 17  | 12 36 | 4 3   | 25 33 10 | 4 3   | 11 24 | 7     | 1     | 12 27 | 18 39 | 3 14  |       |       |       |       |       |  |
| Christo. 18              | 27 18 21 | 18 16 | 12 35 | 4 42  | 26 34 12 | 16 57 | 11 19 | 7     | 7     | 12 46 | 19 55 | 3 36  |       |       |       |       |       |  |
| 19                       | 28 19 40 | 0 54  | 12 49 | 5 7   | 27 35 14 | 29 38 | 11 14 | 7     | 13    | 13 4  | 21 10 | 4 11  |       |       |       |       |       |  |
| D <sup>4</sup> Ad. 20    | 29 20 59 | 13 13 | 13 16 | 5 16  | 28 36 17 | 12 7  | 11 9  | 7     | 19    | 13 22 | 22 25 | 4 26  |       |       |       |       |       |  |
| Thoma 21                 | 30 22 18 | 25 17 | 13 50 | 5 17  | 29 37 21 | 24 26 | 11 5  | 7     | 25    | 13 39 | 23 40 | 5 1   |       |       |       |       |       |  |
| Theodosij 22             | 1 23 38  | 7 10  | 14 25 | 4 52  | 30 38 25 | 6 39  | 11 0  | 7     | 31    | 13 56 | 24 55 | 5 11  |       |       |       |       |       |  |
| 23                       | 2 24 58  | 18 59 | 14 58 | 4 22  | 1 39 29  | 18 47 | 10 55 | 7     | 36    | 14 12 | 26 10 | 5 23  |       |       |       |       |       |  |
| Ada Eva 24               | 3 26 18  | 0 48  | 15 24 | 3 41  | 2 40 34  | 0 53  | 10 51 | 7     | 42    | 14 28 | 27 25 | 5 38  |       |       |       |       |       |  |
| Nat Do. 25               | 4 27 38  | 12 42 | 15 38 | 2 49  | 3 41 39  | 12 59 | 10 46 | 7     | 47    | 14 43 | 28 40 | 5 53  |       |       |       |       |       |  |
| Stephan 26               | 5 28 59  | 24 46 | 15 38 | 1 50  | 4 42 44  | 25 8  | 10 41 | 7     | 52    | 14 58 | 29 55 | 6 8   |       |       |       |       |       |  |
| D <sup>5</sup> o. Ev. 27 | 6 30 20  | 7 3   | 15 22 | 0 54  | 5 43 49  | 7 21  | 10 37 | 7     | 57    | 15 12 | 1 10  | 6 13  |       |       |       |       |       |  |
| Innocen 28               | 7 31 41  | 19 35 | 14 50 | 0 25  | 6 44 55  | 19 42 | 10 33 | 8     | 2     | 15 26 | 2 25  | 6 18  |       |       |       |       |       |  |
| 29                       | 8 33 1   | 2 25  | 14 6  | 1 24  | 7 46 1   | 2 14  | 10 28 | 8     | 7     | 15 39 | 3 39  | 6 23  |       |       |       |       |       |  |
| Davidis 30               | 9 34 21  | 15 33 | 13 17 | 2 40  | 8 47 7   | 15 1  | 10 24 | 8     | 11    | 15 52 | 4 54  | 6 28  |       |       |       |       |       |  |
| Sylvestr 31              | 10 35 41 | 28 57 | 12 31 | 3 37  | 9 48 14  | 28 2  | 10 20 | 8     | 16    | 16 5  | 6 9   | 6 33  |       |       |       |       |       |  |
| 1                        | 2 36     | 1 10  | 1 44  | 0 46  | 2 5      | 1 10  | 1 12  | 1 52  | 0 54  | 2 1   | 2 5   | 6 38  |       |       |       |       |       |  |
| 6                        | 2 35     | 1 14  | 2 0   | 1 2   | 1 8      | 0 5   | 1 12  | 1 51  | 0 53  | 2 1   | 2 5   | 6 43  |       |       |       |       |       |  |
| 11                       | 2 34     | 1 16  | 2 9   | 1 8   | 0 5      | 1 12  | 1 50  | 1 50  | 0 52  | 2 1   | 2 5   | 6 48  |       |       |       |       |       |  |
| 16                       | 2 33     | 1 18  | 2 19  | 1 14  | 0 5      | 1 12  | 1 49  | 1 49  | 0 51  | 2 1   | 2 5   | 6 53  |       |       |       |       |       |  |
| 21                       | 2 32     | 1 20  | 2 30  | 1 19  | 0 5      | 1 12  | 1 48  | 1 48  | 0 50  | 2 1   | 2 5   | 6 58  |       |       |       |       |       |  |
| 26                       | 2 31     | 1 22  | 2 41  | 1 24  | 0 5      | 1 12  | 1 47  | 1 47  | 0 49  | 2 1   | 2 5   | 7 03  |       |       |       |       |       |  |

Latitudo Planetarum ad  
diem Decembris.



| D  | M     | A    | R    |
|----|-------|------|------|
| 1. | Grad. | Min. | Sec. |
| 33 | 28    | 21   | 14   |
| 48 | 28    | 58   | 14   |
| 4  | 29    | 31   | 14   |
| 19 | 29    | 59   | 14   |
| 25 | 0     | 22   | 14   |
| 50 | 0     | 40   | 14   |
| 6  | 0     | 53   | 14   |
| 21 | 1     | 0    | 14   |
| 37 | 1     | 1    | 14   |
| 52 | 0     | 57   | 14   |
| 7  | 0     | 48   | 14   |
| 3  | 0     | 34   | 14   |
| 8  | 0     | 15   | 14   |
| 33 | 19    | 52   | 14   |
| 9  | 19    | 23   | 14   |
| 4  | 18    | 50   | 14   |
| 9  | 18    | 14   | 14   |
| 5  | 17    | 36   | 14   |
| 0  | 16    | 57   | 14   |
| 5  | 16    | 18   | 14   |
| 0  | 15    | 39   | 14   |
| 5  | 15    | 1    | 14   |
| 0  | 14    | 24   | 14   |
| 5  | 13    | 49   | 14   |
| 0  | 13    | 18   | 14   |
| 5  | 12    | 52   | 14   |
| 0  | 12    | 31   | 14   |
| 5  | 12    | 15   | 14   |
| 0  | 12    | 4    | 14   |
| 4  | 11    | 58   | 14   |
| 9  | 11    | 57   | 14   |
| 5  | 11    | 56   | 14   |
| 2  | 11    | 5    | 14   |
| 1  | 11    | 8    | 14   |
| 0  | 11    | 6    | 14   |
| 1  | 11    | 11   | 14   |
| 2  | 11    | 8    | 14   |











48  
ecc. ①

Tycho Rein

100 12 21 Δ

50 2 50

30 32 10 \*

12 12 12 21 σ

18 41 19 \*

14 11

14 49 3 Δ

11 11

11 11

11 11

11 11

11 11

11 11

11 11

11 11

11 11







## Confectarium de Planetarum statu Anni 1648.

- In Eccentrico magis ac magis ad inferiorem partem descendit.
- B
{

 In Epicyclo transit { Augem 27 Maij.  
{ Oppositum augis 3 Decembris.
- Regressionem, qua affici cepit anno precedenti, 28 Ianuarij die claudit: Inde ad 26 Septembris dirigitur: Quorum retrogradationem, auspiciatur, & ultra finem anni retrocedit.
- 
- In Eccentrico augi hoc anno ascendendo appropinquare nititur.
- 24
{

 In Epicyclo est { Perigeus 24 Februarij.  
{ Apogeijs 9 Septembris.
- In principio anni contra successionem s. movetur usq; ad 26 Aprilis diem: Inde ultra finem anni libero s. agit.
- 
- 3
{

 In Eccentrico versus perigeion initio descendit, quod postquam 1 Martij assequitur, reliquo tempore ascendens est.  
 In Epicyclo primum ascendens est; sed 1 Februarij die augem transcendens subsequenti tempore ultra caliginem versus oppositum augis deferretur.
- Directo cursu per totum hunc annum promovetur.
- 
- ♀
{

 In Eccentrico percurrit partem { Superiorem 8 Iunij.  
{ Inferiorem 7 Decembris.
- In Epicyclo per apogeijs fertur 18 Septembris.
- Per totum hunc annum directa est in motu.
- 
- 3
{

 In Eccentrico est { Perigeijs 23 Maij.  
{ Apogeijs 22 Novembris.
- 3
{

 In Epicyclo transit partem { Inferiorem 6 Ianuarij.  
{ Superiorem 3 Martij.  
{ Inferiorem 1 Maij.  
{ Superiorem 29 Iunij.  
{ Inferiorem 26 Augusti.  
{ Superiorem 23 Octobris.  
{ Inferiorem 19 Decembris.
- In antecedentia fertur {

 1 A capite anni ad 18 Ianuarij.  
 2 A 20 Aprilis ad 12 Maij.  
 3 A 15 Augusti ad 6 Septembris.  
 4 A 9 Decembris ad finem eiusdem.
- Extra haec tempora in consequentia procedit.



bris dirigitur: Quod

anni libero f. 6. 6.

mpore ascendens et  
mpore ultra calidum

Ep











E I

A condito Mu

A diluvio finit

A promissione

Ab exitu Israe

A fundamenti

A captivitate

A passione, mo

Græcorum At

Romanorum

Rorum, Syro

Romanorum,

Ab e

Hispanorum

Ethiopum &

Arabum in ar

Perfarum, A

A Nabonassar

Ab obitu Ale

A morte Jesda



# EPHEMERIS ANNI CHRISTI 1649

*Qui est annus primus post intercalarem*

|   |      |
|---|------|
| Condito Mundo; juxta Orientales Ecclesias Græcas, quæ annum a Septembri ordiuntur | 7157 |
| Occidentales Ecclesias Romanas, quæ annum a Martio auspicantur                    | 6847 |
| Hebræos & Rabinos recentiores, ut nunc annos deducunt                             | 5409 |
| Sacras literas & historiæ verioris documenta                                      | 5598 |
| Adiluvio finito, quo exacto in arca anno integro Noach egressus est               | 3942 |
| Ab promissione Abrahamo facta, qua ex Mesopotamia in Chanaan ire jussus est       | 3576 |
| Ab exitu Israelitarum ex Ægypto, & promulgata lege                                | 3146 |
| Ab fundamentis templi, quod Salomon rex quarto anno regni sui ædificare cepit     | 2666 |
| Ab captivitate Babylonica, qua & Sedecias rex Iudæorum anno 11 abductus est       | 2239 |
| Ab passione, morte, resurrectione & ascensione Christi                            | 1616 |
| Græcorum Atticorum; Ab Olympiadibus; Annus quartus Olympiadis                     | 606  |
| Romanorum; Ab urbe condita  | 2401 |
| Syrogræcorum & Chaldæorum, A regno Seleuci Nicanoris                              | 1960 |
| Ab ordinatione anni Iuliani per Sosigenem   | 1693 |
| Ab emendatione Gregoriana per Lilius & Clavius                                    | 67   |
| Hispanorum, Ab æra Augusti Cæsaris, seu æra æris                                  | 1686 |
| Æthiopum & Christianorum in Africa; Ab æra Diocletiana seu Martyrum               | 1365 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                       | 1745 |
| Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 1058 |
| Perfarum, A Neuruz Elfultani, id est, anno æquinoctiali Imperatorio               | 570  |
| A Nabonassaro qui Arabicis Astronomis est Nebucadnezar, sed falso                 | 2397 |
| Ab obitu Alexandri Magni quæ æra & Philippea a Saracenis dicitur                  | 1973 |
| A morte Jesdagird ultimi regis Perfarum   | 1018 |

*Nota vulgares sunt in Calendario*

| Liliano         |                          | Iuliano         |
|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 16              | Aureus numerus           | 16              |
| 6               | Cyclus Solaris           | 6               |
| C               | Litera Dominicalis       | G               |
| 2               | Indictio Romana          | 2               |
| 16              | Epactæ                   | 26              |
| 7 Hebd: 2 dier. | Intervallum minus        | 5 Hebd: dier: 6 |
| 21 Febr.        | Quadragesima             | 11 Febr.        |
| 4 Aprilis       | Dominica Paschatis       | 25 Martij       |
| 13 Maij         | Ascensio Christi         | 3 Maij          |
| 23 Maij         | Pentecoste               | 13 Maij         |
| 28 Novemb:      | Adventus Domini          | 2 Decemb:       |
| 25              | Dominicæ post Trinitatis | 27              |

QUATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 10 Hebd: ad 24 Febr. | Primum   | 8 Hebd: ad 14 Febr.   |
| 13 Hebd: ad 25 Maij  | Secundum | 13 Hebd: ad 16 Maij   |
| 16 Hebd: ad 15 Sept: | Tertium  | 18 Hebd: ad 19 Sept:  |
| 13 Hebd: ad 15 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 19 Decem: |

222 2

Epochæ



**Epochæ æqualium motuum ad longitudi-**  
**nem celeberrimi Emporij Marchici quod est Francofurti ad**  
**Viadrum, & meridiem 1 diei Januarij Anni 1649,**  
**ex Tychone deductæ.**

|                    | Sign: | Grad: | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 15 | 44 |
| Longitudo ☉        | 9     | 11    | 25 | 29 |
| Longitudo ☽ à Sole | 7     | 5     | 28 | 8  |
| Anomalia ☽         | 3     | 25    | 1  | 4  |
| Latitudo ☽         | 2     | 3     | 20 | 19 |

**Ex tabulis Prutenicis**

|  | Sex: | Par. | /  | // | /// | IV |
|--|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinotiorum                 | 0    | 28   | 32 | 11 | 25  | 42 |
| Anomalia obliquitatis & æquinotiorum simplex | 2    | 59   | 33 | 22 | 54  | 10 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☿ à prima * ♀    | 4    | 12   | 16 | 28 | 42  | 0  |
| Compositus Solis ab æquinotio medio          | 4    | 40   | 48 | 40 | 7   | 42 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉              | 2    | 59   | 43 | 19 | 28  | 57 |
| Longitudo ☽ à Sole                           | 3    | 35   | 36 | 28 | 55  | 58 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽           | 1    | 54   | 59 | 19 | 22  | 55 |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite        | 5    | 33   | 13 | 12 | 1   | 20 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♄           | 0    | 46   | 51 | 12 | 1   | 47 |
| Apogæum seu aux ♄ à prima * ♄                | 4    | 1    | 48 | 13 | 58  | 26 |
| Commutatio seu argumentum Saturni            | 3    | 25   | 25 | 16 | 41  | 1  |
| Longitudo Jovis à prima * ♃                  | 2    | 28   | 21 | 53 | 45  | 42 |
| Apogæum seu summa absis ♃                    | 2    | 38   | 53 | 24 | 26  | 45 |
| Commutatio seu anomalia orbis ♃              | 1    | 43   | 54 | 34 | 58  | 12 |
| Motus longitudinis ♃ à prima * ♃             | 1    | 40   | 59 | 29 | 32  | 9  |
| Apogæum seu summa absis ♃                    | 2    | 0    | 55 | 33 | 20  | 51 |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis      | 2    | 31   | 16 | 59 | 9   | 43 |
| Apogæum seu aux ♄ à prima * ♄                | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♄                     | 1    | 3    | 9  | 53 | 38  | 26 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii             | 3    | 33   | 4  | 39 | 27  | 13 |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿              | 3    | 38   | 48 | 13 | 9   | 45 |

Moc...



gitudi  
urtiad

9,

Mon



Epochæ æqualium motuum ad longitudo-  
nem celeberrimi Eriopis Martis quod est Francorum  
Vindobon. & meridien. t. diei Januarii Anni 1642  
ex Tychoe deductæ.

|                        | Sig. | Orb. | 7  | 11 |
|------------------------|------|------|----|----|
| Apogæum ☉              | 1    | 5    | 17 | 44 |
| Perigæum ☉             | 2    | 11   | 31 | 26 |
| Longitudo ☉ 1. Jan. 2. | 1    | 1    | 18 | 3  |
| Anomal. ☉              | 1    | 1    | 1  | 3  |
| Latitudo ☉             | 1    | 1    | 1  | 3  |

Ex tabulis Prutenicis

|  | Sig. | Orb. | 7  | 11 | 15 |
|--|------|------|----|----|----|
| Perihelionis æquationum                      | 1    | 12   | 34 | 21 | 17 |
| Longitudinis perihelionis æquationum simplex | 1    | 12   | 34 | 21 | 17 |
| Longit. simplex 1. Jan. 2. 1642              | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 2. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 3. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 4. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 5. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 6. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 7. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 8. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 9. Jan. 2. 1642                | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 10. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 11. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 12. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 13. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 14. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 15. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 16. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 17. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 18. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 19. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 20. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 21. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 22. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 23. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 24. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 25. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 26. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 27. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 28. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 29. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |
| Longit. simp. 30. Jan. 2. 1642               | 1    | 1    | 18 | 3  | 0  |







Vera equino  
Obliquitas  
Eccentricitas  
Vel part. 1.

Anni Tropi  
Eclips  
An  
Quinq; h  
sunt Eclips  
zonte, re  
Prima L  
ri, in nostr

Media enim  
Intervallum n  
Tempus medi  
Et  $\odot$  &  $\odot$   
Tempus ap  
Quo tempore  
anomaliam  
anomaliam  
Vera latitudo  
Est &  $\odot$  m  
Prope  $\odot$   
Semidiameter

Variatio um  
Limitata sen  
Aggregatum  
Pars deficien  
Digni Eclips



Motus Veri.

Vera æquinoctiorum præcessio est  
Obliquitas maxima  
Eccentricitas

Obliquitas maxima Zodiaci  
Eccentricitas ☉  
vel partem

eccentricitas maxima Zodiaci

eccentricitas  $\odot$  part. 32191, qualium semidiameter Eccentrici  $\odot$  est particularum 100000  
 vel part. 1, 55/1, 53/1, 15/11, qualium semid. Eccentrici  $\odot$  est part. 60.

| Grad | I  | II | III | IV |
|------|----|----|-----|----|
| 28   | 33 | 17 | 42  | 42 |

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 28 | 33 | 17 | 42 | 42 |
| 23 | 28 | 0  | 3  |    |

23 28 0 3

Grad. / II III IV

10 95 11 2 30 56 42

h 3 0 2I 3I 4I 8

7 26 42 9 27

i) ♂ estin Ω 29 28 51 3 33

♀ II 16 54 17 42 42

♂ I 37 57 9 55

|              |   |        |   |    |    |    |    |    |
|--------------|---|--------|---|----|----|----|----|----|
| Locus apogei | ♂ | est in | Ω | 29 | 28 | 51 | 3  | 33 |
|              | ♀ |        | Π | 16 | 54 | 17 | 42 | 42 |
|              | ♂ |        | ♂ | 1  | 37 | 57 | 9  | 55 |

arens magnitudo est Dierum 385. Horar : 5, scrupul. 55, 38//, 321//.

Locus apogei & elin 29 28 51 3 33  
 II 16 54 17 42 42  
 I 37 57 9 55  
 Anni Tropici vera seu apparens magnitudo est Dierum 365, Horar: 55, scrupul. 55, 381/2, 3211/2.

Eclipsium supra & infra terram omnium

Anni 1649 ex calculo Prutenico & Tyconico deductio.

Quinq; hoc anno in duobus mundi luminaribus supra orbem terrarum expectandæ  
sunt Eclipses: Duæ ☾ & tres Solis: Ex quibus ambæ Lunæ, & media ☉ in nostro hori-  
zonte, reliquæ extra apparebunt.

Prima Lunæ 25 Maij stylo novo, 15 verò eiusdem mensis stylo veteri, in nostro horizonte conspicietur.

|   | D  | H  | /  | // |
|---|----|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☌ ꝑ fiet                           |    |    |    |    |
| Intervallum mediæ & veræ ꝑ Subt.                  | 25 | 17 | 34 | 10 |
| Tempus medium veræ & largitur Maij                |    | 2  | 8  | 50 |
| Tempus apprensens veræ & Maij                     | 25 | 15 | 25 | 20 |
| Quo tempore vera æquinoctior. præcessio est Part. |    |    | 10 | 59 |
| Anomalia ☉ coæquata                               | 25 | 15 | 36 | 19 |
| Anomalia ☉ coæq.                                  |    | 28 | 33 | 32 |
| Veræ latitud. ☌ motus à Boreo limite              | 10 | 22 | 20 | 21 |
| Veræ latitudo ☌ Sept. desc.                       | 6  | 24 | 8  | 36 |
| ☌ & ☌ motu suo vero in II Gr.                     | 2  | 28 | 56 | 19 |
| Prope ☌ in ☌ Grad.                                |    |    | 5  | 34 |
| Semidiameter ☌                                    |    | 4  | 29 | 36 |
| umbra   |    | 4  | 29 | 36 |
| Variatio umbræ Subtr.                             |    |    | 17 | 40 |
| Limitata semidiameter umbræ                       |    |    | 49 | 13 |
| Aggregatum semidiameterum                         |    |    |    | 5  |
| Partes deficiens                                  |    |    | 49 | 8  |
| Digiti Ecliptici                                  |    |    | 66 | 48 |
|   |    |    | 61 | 14 |

|             |    |    |        |    |
|-------------|----|----|--------|----|
|             | D  | H  | I      | II |
| Maij        | 25 | 17 | 50     | 35 |
| subt.       | 2  | 8  | 35     |    |
|             | 25 | 15 | 42     | 0  |
| Adden.      | 7  | 5  |        |    |
| Maij        | 25 | 15 | 49     | 5  |
| Part.       | 28 | 18 | 7      |    |
| Sign.       | 10 | 27 | 43     | 9  |
|             | 6  | 27 | 4      | 12 |
| A O         | 5  | 29 | 10     | 4  |
| Sept. desc. |    | 4  | 20     |    |
| ☉ in ♀ Gr.  | 5  | 3  | 0      |    |
| ☉ in ♀ gr.  | 5  | 3  | 0      |    |
|             |    | 17 | 52     |    |
|             |    | 46 | 40     |    |
| subtr.      |    | 5  |        |    |
|             |    | 46 | 35     |    |
|             |    | 64 | 27     |    |
|             |    | 60 | 7      |    |
| Digiti      | 20 | 12 | 26     |    |
|             |    |    | Scrups |    |



Scrúpula casus & moræ dimidiæ simul sunt

Solius vero moræ dimidiæ

Solius casus

Quæ divisa per Motum & horarium verum

Tempus incidentiæ demonstrant

Moræ dimidiæ

Hinc dimidia duratio est

Tota vero

Latitudo & ad

Eclipsis

Initium Sept. Desc.

Finem Merid. Desc.

Apparebit ergo in nostro horizonte huius defectus

Initium  
Totalis obscuratio  
Medium seu vera  
Recuperatio luminis  
Finis

| H  | /  | // | H  | /  | // |
|----|----|----|----|----|----|
| 13 | 40 | 43 | 13 | 59 | 13 |
| 14 | 42 | 38 | 15 | 0  | 36 |
| 15 | 36 | 19 | 15 | 49 | 5  |
| 16 | 30 | 0  | 16 | 37 | 34 |
| 17 | 31 | 55 | 17 | 38 | 57 |

post meridiem tempore apparente dies Maij.

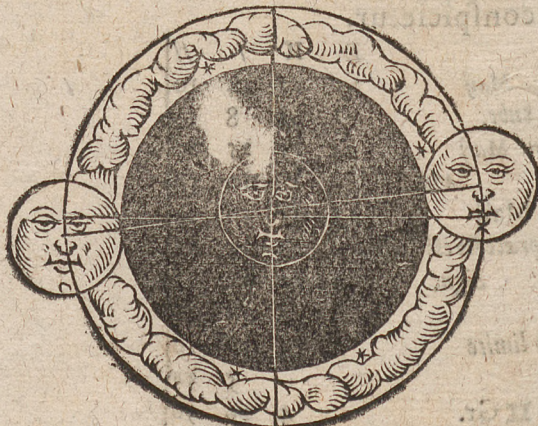
In meridiano hanc Eclipsin videbunt ad occasum a nobis

In extremitate Orientali Mexicanæ Estotilandia, & Terra de laboradore constituti, Item in Orientali Pervana Brasilia Tovoupinaumbaulti, ut qui longit. terræ 342 part. inhabitant.

In medio Groelandiæ insulæ, & in Estotilandia Rivum des pucheis, Item in Fagunda insulæ habitantes: In Brasilia vero in civitate Assumpcion inter Rio Grande de Parana, & Rio negro constituti, ut qui long. terræ habent 339 grad. fere.

Figura huic defectui prope verum congruens

Septentrio



Oriens

Occidens

Meridies

Septentrio



64  
28  
35  
35  
1  
1  
Ior. 1  
0 48  
1 49  
Ior. 3 39  
10  
vt. defc. 1  
erid. defc. 1

tem-  
nie { 25  
15

s in Eftorilandia  
unda infula  
ate Affumpcio  
io negro condicio  
id. ferè.

15

Secur











Secu

vero M  
culo inc.

Meda enim

Intervallum

Tempus med

Et de Sa

Tempus a

Quo tempor

anomalie C

anomalie D

Versu latitu

Versu latitud

Sunt & an

Est vero co

hibito, Luna

stro meridia

ad Hor. S:

modi fere el

prentionis

tina, seu po

nient

Frige, loci l

Parallaxis C

Sola D à S

unde latitu

Cumq; Sem

Aggregatur

Lars defici

Remot dig

arupula ca

Versu mot

Parallaxis

Et visus mot

per quem d

ne tota di



# Secunda Solis 9<sup>die</sup> Junij anni reformati, 30 vero Maij anni veteris in Septentrionalibus terræ locis Arctico cir- culo inclusis animadvertetur.

|   |       |    |    |    |
|---|-------|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☽ fiet Junij   | D     | H  | I  | // |
| Intervallum medie & vere & Adden.   | 9     | 11 | 56 | 11 |
| Tempus medium vere & exhibet Junij  |       | 7  | 52 | 55 |
| Et ☉ & ☽ tempore Adden.   | 9     | 19 | 49 | 6  |
| Tempus apparens vere & Junij  |       |    | 8  | 33 |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est Part.  | 9     | 19 | 57 | 39 |
| Anomalia ☉ coaquata sign.   |       | 28 | 33 | 36 |
| Anomalia ☽  | 11    | 7  | 18 | 12 |
| Vera latitudinis ☽ à Boreo limite   |       | 1  | 15 | 18 |
| Vera latitudo ☽ Sept. Asc.  |       | 9  | 13 | 36 |
| ☉ & ☽ ambo lum. non procul a ☉ in II Gr.  | Part. | 1  | 10 | 27 |
| Est vero conjunctio hæc supra nostrum horizontem sit: Ecliptica tamen esse nequit, cum calculo etiam accuratius ad-   |       | 19 | 3  | 11 |
| hibito, Luna solum versus Septentrionem prætereat, nec quidquam stringat. Observabitur autem Ecliptica in locis à no- |       |    |    |    |
| stro meridiano versus occiduum remotis  |       |    |    |    |
| ad Hor. ☽: in longitudine nempe 306 part. & latit. 70 part. cuius-  |       |    |    |    |
| modi fere est in Groelandia, & insula Septentrionali, quæ totius Se-  |       |    |    |    |
| ptentrionis saluberrima ponitur a Plancio. Ibi namq; Hora 2 matu-   |       |    |    |    |
| rina, seu 10. Horis ante meridiem, vera & visa conjunctio conve-  |       |    |    |    |
| nient   |       |    |    |    |
| Eritq; loci luminarium à vertice distantia part.  | 85    | 0  | 0  |    |
| Parallaxis ☉  |       | 2  | 57 |    |
| Sola ☽ à Sole in Austrum  |       | 54 | 15 |    |
| unde latitudo ☽ visa relinquitur Sept. Asc.   |       | 51 | 18 |    |
| Quamq; Semidiameter ☉ sit   |       | 19 | 9  |    |
| Aggregatum semidiametrorum  |       | 15 | 51 |    |
| ☉ & ☽ deficiens   |       | 15 | 20 |    |
| Erunt digiti Ecliptici 4, 33/18//.  |       | 31 | 11 |    |
| Scrupula casus reperiuntur  |       | 12 | 2  |    |
| Verus motus ☽ horarius  |       | 24 | 37 |    |
| Parallaxis horaria in longum Subt.  |       | 27 | 22 |    |
| Et visus motus ☽  |       | 2  | 54 |    |
| per quem divisus scrup. Tempus Incid. eruitur H.  | 1     | 0  | 22 |    |
| et tota duratio sit   | Hor.  | 2  | 0  | 44 |

|                 |    |    |    |    |
|-----------------|----|----|----|----|
| Junij           | D  | H  | I  | // |
| Add.            | 9  | 12 | 12 | 36 |
| Junij           |    | 7  | 47 | 24 |
| Adden.          | 9  | 20 | 0  | 0  |
| Junij           |    | 7  | 40 |    |
| part.           | 9  | 20 | 7  | 40 |
| sign.           | 28 | 18 | 9  |    |
|                 | 11 | 12 | 41 | 43 |
|                 | 1  | 9  | 55 | 53 |
| A ☉ 0           | 14 | 31 | 40 |    |
| sepr. asc.      | 1  | 14 | 47 |    |
| ☉ & ☽ in II gr. | 19 | 33 | 11 |    |

ad horas 7, 14, 33 9//: in Longit. terræ 287 part 20/, & Lat. septentrionali 70 graduum, ubi Sol hoc tem-  
pore anni, circa 9 diem Junij, nunquam oritur aut  
occidit, sed semper supra Horizontem conspicitur.  
Namq; ibi vera conjunctio acciderit in 50 gr. Ecli-  
ptica, hora primâ matutinâ fere seu 11 horis 7 mi-  
nutis ante meridiem.

|           |    |    |    |
|-----------|----|----|----|
| part.     | 86 | 24 | 25 |
|           |    | 2  | 54 |
|           |    | 59 | 27 |
| Meridion. | 56 | 33 |    |
| septent.  | 18 | 14 |    |
|           | 15 | 2  |    |
| In ☽      | 16 | 15 |    |
|           | 31 | 17 |    |
|           | 13 | 3  |    |
| Digiti    | 5  | 12 | 30 |
| Dig.      | 3  | 54 | 40 |
|           |    | 21 | 17 |
|           |    | 27 | 59 |
| subtr.    |    | 4  | 48 |
|           |    | 23 | 11 |
| Hor.      | 0  | 55 | 5  |
|           | 1  | 50 | 10 |

zzz 4

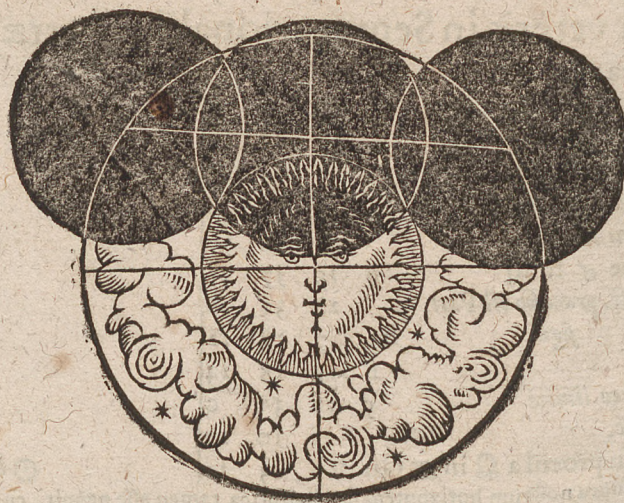
Typus



# Typus Eclipsis calculo Tychonico medio respondens

Septentrio

Ortus



Occidus

Meridies

Tertia Solis 4 Novemb. anni Gregoriani, 25  
vero Octob. anni Iuliani, in nostro horizonte observabitur.

|  | D | H  | I  | // |
|--|---|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☽ fiet Novemb.                    | 4 | 3  | 36 | 27 |
| Intervallum media & vera & subt.                 |   |    | 46 | 43 |
| Tempus medium vera & exhibet Novemb.             | 4 | 2  | 49 | 44 |
| Et ☉ & ☽ temp. Adden.                            |   |    | 19 | 36 |
| Tempus apparens vera & Nov.                      | 4 | 3  | 9  | 20 |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est Part.   |   | 28 | 33 | 48 |
| Anomalia annua ☉ coæquata sign.                  | 4 | 2  | 27 | 57 |
| Anomalia ☽ coæq.                                 | 5 | 17 | 15 | 41 |
| Motus latitudinis ☽ verus à Boreo limite         | 2 | 15 | 0  | 8  |
| Vera latitudo ☽ Sept. Desc. Part.                |   | 1  | 17 | 33 |
| Suntq; luminaria non procul a ☉ in m Gr.         |   | 11 | 57 | 18 |
| Est & loci luminarium distantia à vertice part.  |   | 78 | 53 | 0  |
| Latus longit.                                    |   | 10 | 19 |    |
| Parallaxis ☉ μνϑωλ.                              |   |    | 2  | 54 |
| ☽  |   |    | 61 | 37 |
| Sola ☽ a Sole                                    |   |    | 58 | 43 |
| Et in longitudinem tantum                        |   |    | 10 | 6  |
| Ad horam vero unam sequentem nempe post meridiem | 4 | 9  | 20 |    |
| Distantia a vertice est Part.                    |   | 86 | 18 | 0  |
| Latus longitudinis                               |   | 15 | 20 | 0  |

|                    | D | H  | I  | // |
|--------------------|---|----|----|----|
| Novemb.            | 4 | 3  | 52 | 48 |
| subr.              |   | 1  | 10 | 0  |
| Novemb. 4          |   | 2  | 42 | 21 |
| Add.               |   | 2  | 52 | 18 |
| Novemb. 4          |   | 28 | 18 | 50 |
| part.              |   | 7  | 19 | 18 |
| sign.              | 4 | 16 | 7  | 18 |
| 5                  |   | 15 | 16 | 18 |
| ☽                  |   | 1  | 27 | 48 |
| Sept. desc.        |   | 12 | 31 | 48 |
| Luminaria in m gr. |   | 77 |    |    |
| part.              |   | 2  | 59 |    |
|                    |   | 61 | 37 |    |
|                    |   | 58 | 43 |    |
|                    |   | 10 | 6  |    |
|                    |   | 4  | 9  | 20 |
|                    |   | 86 | 18 | 0  |
|                    |   | 15 | 20 | 0  |

triginta minutis hora post veram & nempe addit  
ram 3, 22/, 21// P.M.

part. 80 48 57



ns

ani, 25

ur.  
D H /  
3 52  
1 10  
2 42  
4 10  
id. 2 52  
28 18  
7 10  
16 19  
15 7  
1 16  
12 27  
77 31  
2  
61  
58  
7  
8 nempe 48  
80 48  
Parale











Parallaxi ☉

Sola ☉ a Sole

In longitudinem

Cumq; differet

Subtracta ea a

Linea horarius

Distia jam par

Intervallum col

Elinc visa

Ad hoc tempus a

Latue longitudi

Latitudinis

Parallaxi ☉

Sola ☉ a Sole

In longitudinem

In latitudinem

Quia ergo mot

Differens a par

Videur visa co

Convenit autē

Qua si jungitu

Et aggregatum

Colligitur Mot

Cui convenit la

Et subtracta pa

Porro semidia

Aggregatum

Eari deficiens

Distia ergo

Quoniam casus

Haec ☉ ho

Exorant d

Visa Latitud

Eclipsi

Conspicietur

Eclipsi



Parallaxi  $\odot$   $\mu\eta\chi\theta\omega\lambda\epsilon$

|   |    |              |
|---|----|--------------|
| Sola $\odot$ a Sole   | 2  | 57           |
| Longitudinem tantum   | 62 | 30           |
| Quia differentia parallax: long. in quadrante Occid. sit                            | 59 | 33           |
| Subtracta ea a Lunæ horario vero  | 15 | 13           |
| Lunæ horarius visus restat  | 5  | 7            |
| Dimissa jam parallaxi longitudinis $\odot$ ad veram $\&$ per $\odot$ horarium visum | 35 | 0            |
| Intervallum colligitur inter visam $\&$ veram $\&$ add.                             | 29 | 53           |
| Hinc visa $\&$ sit Novemb. Die  | 20 | 17           |
| Ad hoc tempus distantia a vertice est Part.   | 4  | Hor. 3 29 37 |
| Latitudo  | 81 | 23 0         |
| Parallaxi   | 12 | 17           |
| Parallaxi $\odot$ $\mu\eta\chi\theta\omega\lambda\epsilon$                          | 58 | 42           |

semihorarius visus

|                          |    |    |      |
|--------------------------|----|----|------|
| Intervallum addend. horæ | 0  | 16 | 5    |
| Novemb. die              | 4  | 3  | 8 26 |
| part.                    | 79 | 14 | 27   |

|    |    |
|----|----|
| 3  | 0  |
| 61 | 59 |
| 58 | 59 |
| 11 | 5  |
| 3  | 25 |
| 35 | 27 |
| 14 | 18 |

Sola  $\odot$  a Sole

|  |    |    |
|--|----|----|
| Longitudinem tantum  | 2  | 55 |
| Longitudinem tantum  | 62 | 2  |
| Quia ergo motus $\odot$ verus intervalli vera $\&$ vise $\&$ est   | 59 | 7  |
| Differens a parallaxi longitudinis tantum                          | 12 | 6  |
| Visa visa copula satis precise reperta esse.                       | 57 | 50 |
| Videtur visa copula satis precise reperta esse.                    | 11 | 30 |
| Convenit autem interstitio vera $\&$ visa $\&$ Motus $\odot$       | 16 |    |
| Quæ si jungitur motui $\odot$ vero                                 | 1  | 14 |
| Et aggregatum additur Motui Latitudinis $\odot$ vero supra reperto | 11 | 50 |

Interstitio inter veram  $\&$  visam  $\&$  congruit verus motus Latitud.  $\odot$  10/ 52//

unde colligitur

|                         |   |    |    |    |
|-------------------------|---|----|----|----|
| verus Latitudinis sign. | 2 | 15 | 18 | 11 |
| sept. desc.             | 1 | 15 | 39 |    |
| sept. desc.             |   | 17 | 42 |    |
|                         |   | 15 | 47 |    |
| In $\sigma$             |   | 14 | 22 |    |
|                         |   | 30 | 9  |    |
|                         |   | 12 | 27 |    |

|        |   |    |    |
|--------|---|----|----|
| Digiti | 4 | 43 | 58 |
|        |   | 24 | 14 |

|                        |    |    |
|------------------------|----|----|
| Tempus $\{$ Incidentiæ | 50 | 50 |
| Emerfionis             | 50 | 27 |

|                   |   |    |    |
|-------------------|---|----|----|
| Tota duratio Hor. | 1 | 41 | 17 |
| sept. desc.       |   | 19 | 47 |
|                   |   | 15 | 36 |

|      |   |    |      |   |       |
|------|---|----|------|---|-------|
| Hor. | 1 | 1  | Hor: | 1 | 11    |
|      | 2 | 31 | 34   | 2 | 17 36 |
|      | 3 | 29 | 37   | 3 | 8 26  |
|      | 4 | 27 | 40   | 3 | 58 53 |

post meridiē tempore  
apparente diei

4 Novēb.  
novi  
25 Octo.  
vet. anni

Sche-

Aggregatum semidiametrorum

Digitus ergo Ecliptici colliguntur

Reper  $\odot$  horar. visum divisa Tempus incid. Hor.  $\odot$  58 3  
Et totam durationem exhibent Horar. 1 56 6  
Visa Latitudo  $\odot$  ad  $\{$  Initium Sept. Desc. 21 7  
 $\{$  Finem Septen. Desc. 16 5

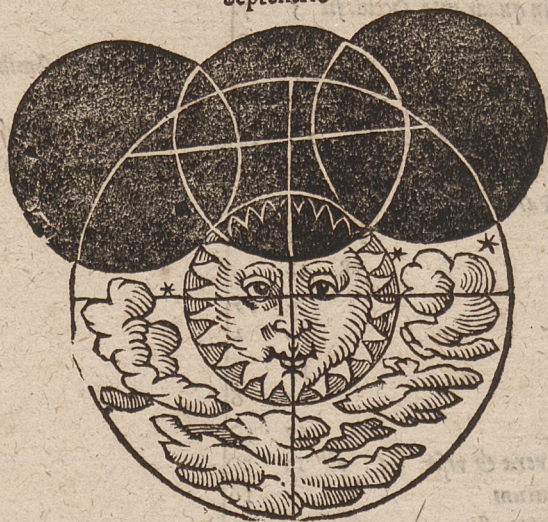
Conspicietur ergo huius  $\{$  Initium  
 $\{$  Medium seu visa  $\&$   
 $\{$  Finis



Schema hujus Eclipsis ☉ Tychonico calculo aliquomodo ac commodatum.

Septentrio

Otus



Occasus

Meridies

Quarta Lunæ Novembris 18, stylo novo, 8  
vero eiusdem mensis, stylo veteri, in nostro horizonte sese offeret.

|   | D       | H  | /  | //    |
|---|---------|----|----|-------|
| Media enim ☉ & ☾ oppositio fiet                 | Novemb. | 18 | 21 | 58 29 |
| Intervallum media & vera ☉                      | subtr.  | 2  | 46 | 24    |
| Tempus medium vera ☉ dat                        | Novemb. | 18 | 19 | 12 5  |
| Et ☉ & ☾ temp. temporis                         | Addend. | 21 | 55 |       |
| Tempus apparens vera ☉                          | Novemb. | 18 | 19 | 34 0  |
| Quo tempore vera æquinoct. præcessio est Part.  |         | 28 | 33 | 50    |
| Anomaliam ☉ coequata                            | Sign.   | 4  | 16 | 56 11 |
| Anomaliam ☾ coeq.                               |         | 11 | 28 | 12 0  |
| Motus verus latitudinis ☾ a Boreo limite        |         | 9  | 0  | 31 57 |
| Vera ☾ latitudo Sept. Ascend.                   |         |    | 2  | 44    |
| Est ☉ & ☾ vero suo motu in m Grad.              |         | 16 | 43 | 6     |
| ☾ in ipso ferme ☉ ia 8 grad.                    |         | 16 | 43 | 6     |
| Semidiameter ☾                                  |         |    | 15 | 0     |
| umbra   |         |    | 39 | 49    |
| Variatio umbræ                                  | subtr.  |    | 47 |       |
| Coæquata semidiameter umbræ                     |         |    | 39 | 2     |
| Aggregatum semidiametr.                         |         |    | 54 | 2     |
| Pars deficiens                                  |         |    | 51 | 18    |
| Et Digni Ecliptici 20, 31', 12//.               |         |    |    |       |
| Scrupula casus & mora dimidia simul reperiuntur |         |    | 53 | 55    |
| Solius vero moræ                                |         |    | 23 | 53    |
| Solius casus                                    |         |    | 30 | 2     |

|            | D  | H  | /  | // |
|------------|----|----|----|----|
| Novemb.    | 18 | 22 | 14 |    |
| subtr.     | 2  | 36 |    |    |
| Novemb.    | 18 | 19 | 38 |    |
| Addend.    |    | 9  |    |    |
| Novemb.    | 18 | 19 | 47 |    |
| part.      | 28 | 18 |    |    |
| sign.      | 4  | 22 | 20 |    |
|            | 11 | 29 | 36 |    |
|            |    | 0  | 49 |    |
| A ☉        |    | 0  | 4  |    |
| sept. 46.  |    | 19 |    |    |
| ☉ in m gr. | 27 | 19 |    |    |
| ☾ in 8 gr. | 27 | 16 |    |    |
|            |    | 43 |    |    |
| subtr.     |    | 42 |    |    |
|            |    | 58 |    |    |
|            |    | 53 |    |    |
|            |    | 10 |    |    |
| Digitl.    | 20 | 57 |    |    |
|            |    | 25 |    |    |
|            |    | 12 |    |    |



o. ac.

VO, 8

offeret.

|       |    |
|-------|----|
| H     | 1  |
| 22    | 14 |
| 2     | 36 |
| 19    | 38 |
| den.  | 9  |
| 19    | 47 |
| 28    | 18 |
| 22    | 20 |
| 29    | 36 |
| 0     | 49 |
| 46.   | 4  |
| 27    | 19 |
| 27    | 19 |
| 27    | 16 |
|       | 43 |
| subt. | 42 |
|       | 38 |
|       | 33 |
| 20    | 10 |
|       | 37 |
|       | 25 |
|       | 12 |











Que divisa pe  
Tempus in  
Morae dimi  
ut media E  
Tota veto  
Latitudo D

Observabitur  
Pud nos hujus  
)

Hor. 7, 34,  
nos, Capasc  
nitatem, ca  
nam Austr

Quinta  
in Austral

Media enim C  
intervallum n  
Tempus mediu  
E. p. d. a. p.  
Tempus app  
Quo tempore  
anomaliam C  
anomaliam D  
moris latitud



Que divisa per motum & horarium verum  
Tempus incidentiae producant  
Mora dimidia  
ut media Eclipsis duratio fit  
Tota vero

|      |   |    |    |
|------|---|----|----|
| Hor. | 1 | 26 | 34 |
|      |   | 7  | 50 |
| Hor. | 2 | 53 | 56 |
|      |   | 1  | 46 |
|      | 4 | 3  | 32 |
|      |   | 2  | 23 |
|      |   | 7  | 52 |

|             |   |    |    |
|-------------|---|----|----|
| Hor.        | 1 | 27 | 2  |
|             |   | 11 | 28 |
|             | 0 | 57 | 6  |
| Hor.        | 2 | 8  | 34 |
|             |   | 4  | 17 |
|             |   | 17 | 8  |
| Merid. asc. | 1 | 16 |    |
| sept. asc.  | 9 | 46 |    |

Latitudo ad Eclipsis  
Initium Merid. Asc.  
Finem Septent. Asc.

Observabitur ergo a  
nos hujus Eclipsis

- Initium
- Tot alis obscuratio
- Medium seu vera &
- Recuperatio luminis
- Finis

| H  | I  | II | H  | I  | II |
|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 32 | 14 | 17 | 39 | 4  |
| 18 | 40 | 4  | 18 | 50 | 32 |
| 19 | 34 | 0  | 19 | 47 | 38 |
| 20 | 27 | 56 | 20 | 44 | 44 |
| 21 | 35 | 46 | 21 | 56 | 12 |

post meridiem rem-  
pore apparente  
diei Novembr.

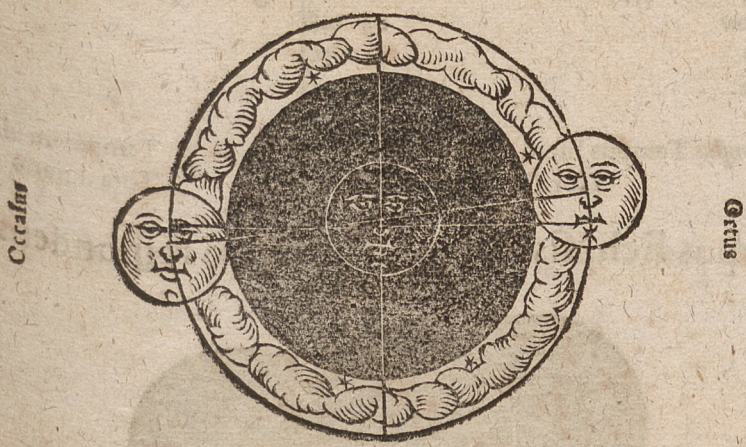
18 novi  
8 veteris  
styli

Meridianus hujus Eclipsis distat a nobis versus occasum

Hor. 7, 34, in longit. terræ 283 part. Et transit in Mexicana Ava-  
Hore, Capaschos, Coflas, & sinum Mexicanæ, ipsamq; Guatimalam  
Guatem, tandem Mare del Sur, Archipelagum del C. de Sadeo, &  
Horem Australem Magellanicam, ubi ad polum Australē terminatur. gnitas in mari del Sur.

### Delineatio hujus Lunæ obscurationis.

Septentrio



Meridies

Quinta Solis 4 Decemb. anni reformati, 24 vero Novemb. antiqui,  
in Australi terræ parte intra Antarcticum circulum animadvertetur.

Media enim ☉ & ☾ & fict  
Intervallum medie & vere & Subtr.  
Tempus medium vere & ostendit  
Ex ☉ & ☾ tempore  
Tempus apprens vere &  
Quo tempore vera æquinoctior. præcessio est Part.  
Anomalia ☉ coequata  
Anomalia ☾ coeq.  
Motus latitud. ☾ verus a Boreo limite

|         | D | H  | I  | II |
|---------|---|----|----|----|
| Decemb. | 3 | 16 | 20 | 30 |
|         |   | 3  | 44 | 44 |
| Decemb. | 3 | 12 | 35 | 46 |
| Addend. |   |    | 17 | 15 |
| Decemb. | 3 | 12 | 53 | 1  |
|         |   | 28 | 33 | 51 |
| sign.   | 5 | 1  | 26 | 53 |
|         | 6 | 10 | 38 | 16 |
|         | 3 | 16 | 13 | 16 |

|         | D  | H  | I  | II |
|---------|----|----|----|----|
| Decemb. | 3  | 16 | 36 | 55 |
| Subtr.  | 3  | 35 | 55 |    |
| Decemb. | 3  | 13 | 1  | 0  |
| Addend. |    | 5  | 17 |    |
| Decemb. | 3  | 13 | 6  | 17 |
| part.   | 28 | 18 | 33 |    |
| sign.   | 5  | 6  | 51 | 18 |
|         | 6  | 12 | 59 | 34 |
| A ☉     | 6  | 16 | 39 | 14 |
| Vera    |    |    |    |    |



*Vera latitudo*  $\searrow$  *Merid. Descend.* *Part.* 1 23 42

Suntq; ambo luminaria nō procul a  $\searrow$  in  $\rightarrow$  gr. 11 36 47

Hæc coniunctio, quia infra nostrum horizontem fit, a nobis quidem animadverti non poterit: Illis vero apparebit quæ

versus ortum distant

ad Hor. 1, 7/: in longit. terræ 53 part. & latit. Australi 70 part.

in interiore Magellanica, sub meridiano, qui Litvaniam, Moldaviam,

Nigropontum & Cretam Insulas Europæ: In Africa Delertum Bar-

ca, Gaogam, Nubiæ regnum, Ambiacantivam, Agag & prope lacum

Zair & Zembre ad occasum situm, amplissimum regnum Monomo-

tapæ, tandemq; Magellanicam transit. Ibi namq; Hor. 2 antemer-

diana seu 10 Horis ante meridiem

*Loci luminarium a vertice distantia erit* *Part.* 86 0 0

*Parallaxis*  $\odot$  2 57

$\searrow$  62 34

*Sola*  $\searrow$  *a Sole in Septentrionem* 59 37

*Latitudo ergo*  $\searrow$  *visa superest* *Merid. Asc.* 24 5

*Et quia Semidiameter*  $\odot$  *est* 16 47

$\searrow$  17 47

*Aggregatum semidiametrorum* 34 34

*Pars deficiens* 10 29

*Digiti Ecliptici erunt* 3, 45/, *ferè*

*Scrupula casus reperiuntur* 24 48

*Motus*  $\searrow$  *horarius verus* 34 59

*Parallaxis horaria Subtr.* 2 1

*Motus*  $\searrow$  *horarius visus* 32 58

*Per hunc divisus scrup. constat* *Tempus Incid.* *Hor.* 0 45 8

*Et tota duratio* *Hor.* 1 30 16

*Merid. def.* 1 25 2

*Sol &*  $\searrow$  *in*  $\rightarrow$  *gr.* 12 17

*Illis vero apparebit quæ*

ad horas 0, 23/, 37// in Longit. terræ 41 part.

& Latit. australi 70 graduum.

Itic enim locorum fiet vera coniunctio in 90

Ecipticæ, & quidem horâ antemeridiana 1, 30

54// vel ante meridiem horis 10, 30, 6//

*part.* 86 16

3

62

59

26

15

14

30

4

37

15

35

4

30

30

1

*Tempus incid.*

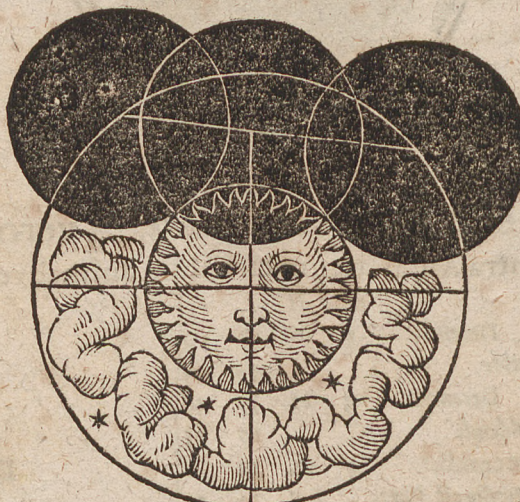
*Tota duratio*

# Typus Eclipsis calculo Prutenico respondens

Meridies

Oritus

Oculus



Septentrio

Calculus



1 25  
12 17  
o apparebit  
12 41 part. 54

in 90  
er dianā 1  
o, 6/6

86 16

3

62

59

26

15

14

30

4

37

15

35

4

30

30

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

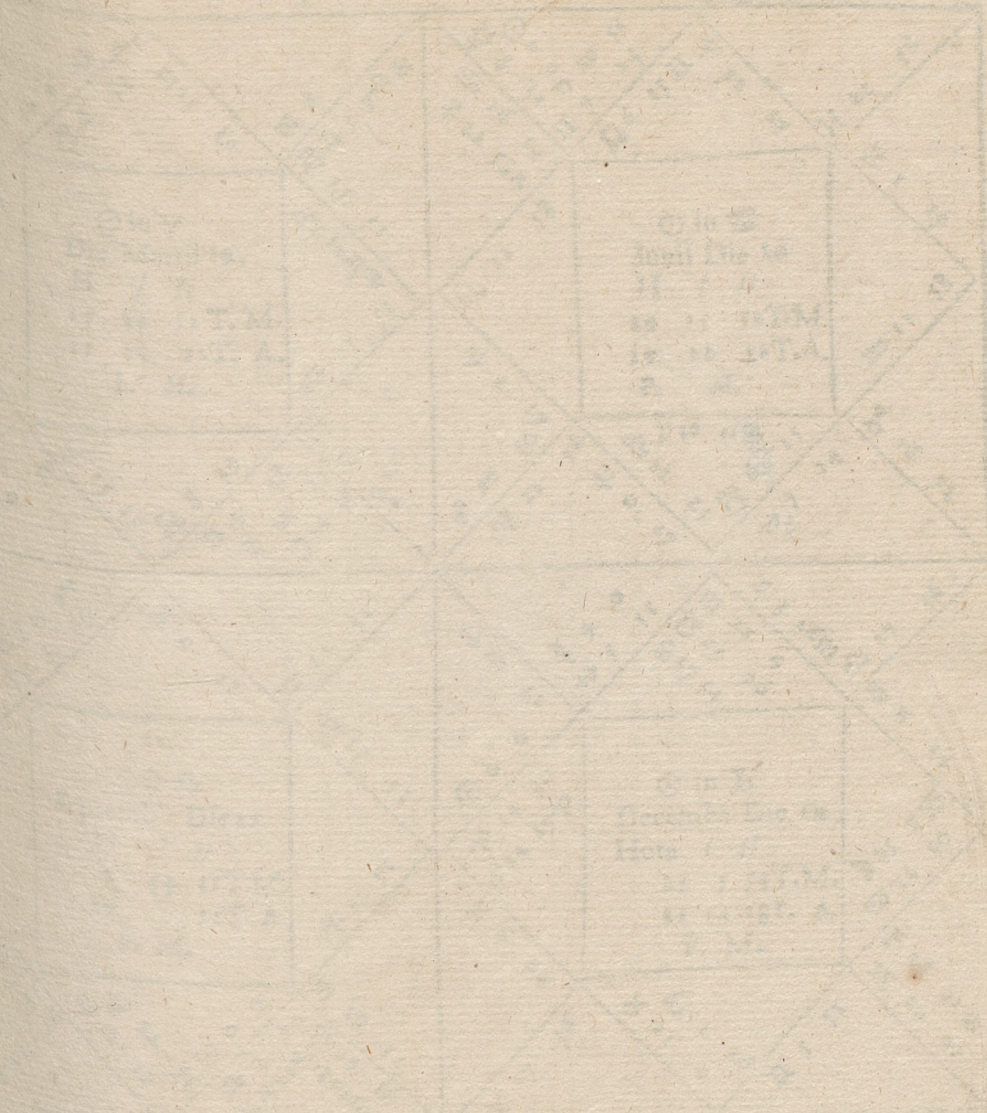
1







# Calculus Trigonometricus



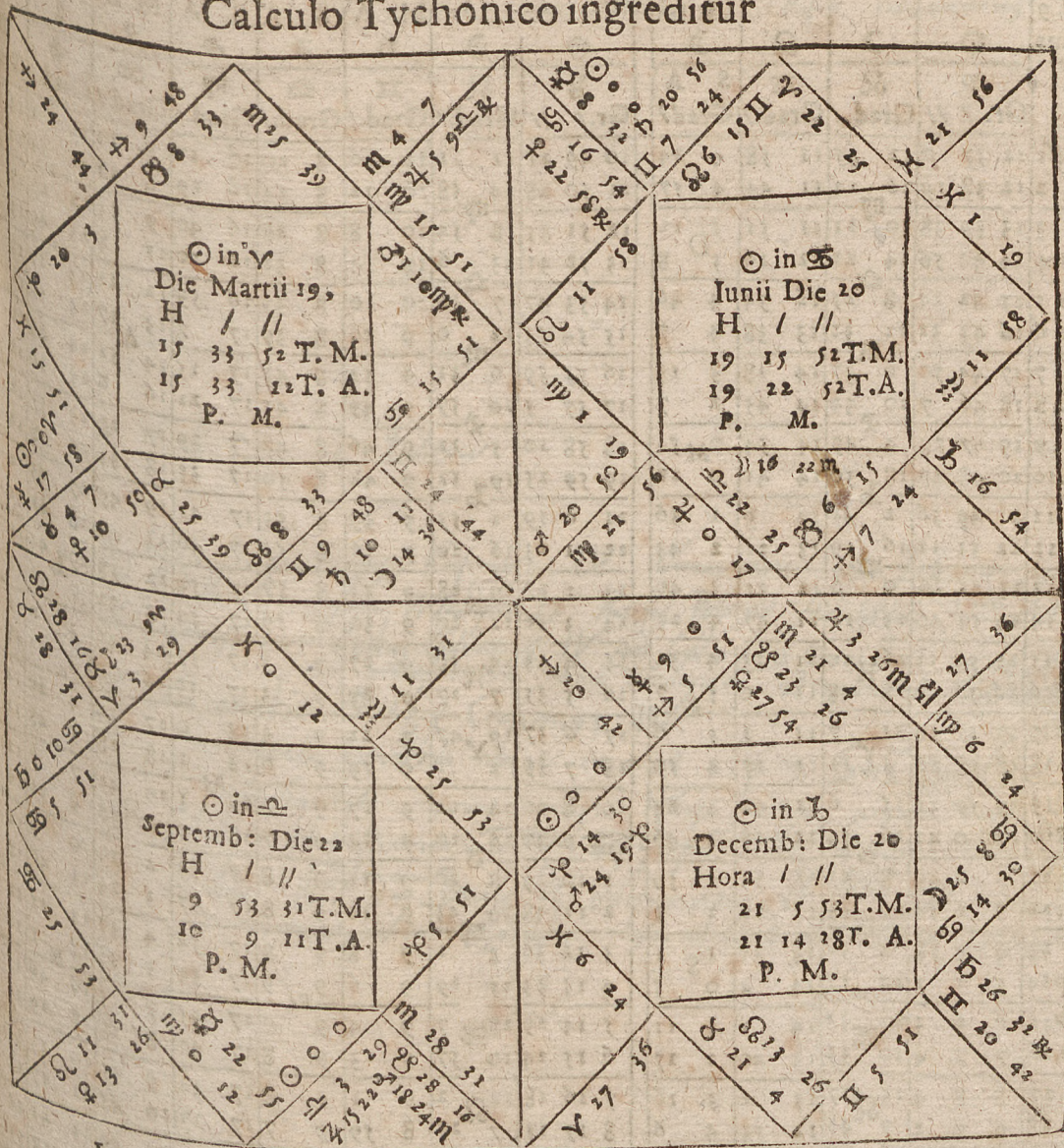


|    |    |
|----|----|
| 24 | 22 |
| 16 | 20 |
| 15 | 14 |
| 13 | 12 |
| 11 | 10 |
| 9  | 8  |
| 7  | 6  |
| 5  | 4  |
| 3  | 2  |
| 1  | 0  |

24  
22  
20  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0



# Calculo Tychonico ingreditur



## Iuxta calculum Copernicæum tabularum Prutenicarum ingreditur ☉

|             | Die | Hor. | /  | // |                             | Die | Hor. | /  | // |
|-------------|-----|------|----|----|-----------------------------|-----|------|----|----|
| ♈ Martii    | 20  | 11   | 42 | 30 | } tempore medio seu equali: | 20  | 11   | 42 | 43 |
| ♉ Iunii     | 21  | 6    | 38 | 57 |                             | 21  | 6    | 45 | 7  |
| ♊ Septembr. | 22  | 18   | 49 | 50 |                             | 22  | 19   | 4  | 33 |
| ♋ Decembr.  | 21  | 14   | 51 | 16 |                             | 21  | 15   | 0  | 11 |
|             |     |      |    |    | At vero seu apparente       |     |      |    |    |



| 6 4 9        | ☉           | ☽      | ♊      | Latitu: | ☉        | ☽      | M A    | S A    | S A    | M D   | S D   | ☽     |
|--------------|-------------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Ianuarius    | ☽           | ♊      | ♋      | ☽       | ☽        | ♋      | ♌      | ♍      | ♎      | ♏     | ♐     | ♑     |
| Dies         | Gr. / //    | Grad./ | Grad./ | Grad/   | Gr./ //  | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad/ | Grad/ | Grad/ |
| Circumcis    | 11 37 0     | 12 35  | 11 58  | 4 24    | 10 49 21 | 11 21  | 10 16  | 8 20   | 16 17  | 7 24  | 22 11 | 11 11 |
|              | 2 12 38 19  | 26 24  | 11 44  | 4 57    | 11 50 28 | 24 58  | 10 12  | 8 24   | 16 29  | 8 38  | 22 11 | 11 11 |
| C            | 3 13 39 38  | 10 21  | 11 51  | 5 12    | 12 51 35 | 8 54   | 10 8   | 8 28   | 16 40  | 9 53  | 22 11 | 11 11 |
| Telepho. 4   | 14 40 56    | 24 22  | 12 16  | 5 8     | 13 52 41 | 23 6   | 10 4   | 8 32   | 16 50  | 11 8  | 22 11 | 11 11 |
| Simeonis 5   | 15 42 14    | 8 25   | 12 54  | 4 46    | 14 53 47 | 7 30   | 10 0   | 8 35   | 16 59  | 12 22 | 23 17 | 11 11 |
| Epiphan 6    | 16 43 32    | 22 31  | 13 38  | 4 7     | 15 54 53 | 22 0   | 9 56   | 8 39   | 17 7   | 13 37 | 23 17 | 11 11 |
| Iuliani 7    | 17 44 50    | 6 37   | 14 18  | 3 13    | 16 55 59 | 5 31   | 9 53   | 8 42   | 17 15  | 14 52 | 24 10 | 11 11 |
| Erhardi 8    | 18 46 7     | 20 44  | 14 45  | 2 7     | 17 57 5  | 20 57  | 9 49   | 8 45   | 17 21  | 16 6  | 25 10 | 11 11 |
|              | 9 19 47 24  | 4 49   | 14 54  | 0 M 54  | 18 58 10 | 5 12   | 9 46   | 8 48   | 17 29  | 17 20 | 25 10 | 11 11 |
| CypEp. 10    | 20 48 40    | 18 50  | 14 41  | 0 22    | 19 59 15 | 19 12  | 9 42   | 8 50   | 17 35  | 18 35 | 26 10 | 11 11 |
| Hygmi 11     | 21 49 56    | 2 45   | 14 9   | 1 36    | 21 0 19  | 2 55   | 9 39   | 8 53   | 17 41  | 19 49 | 27 10 | 11 11 |
|              | 12 22 51 11 | 16 29  | 13 22  | 2 43    | 22 1 23  | 16 20  | 9 36   | 8 55   | 17 46  | 21 4  | 28 10 | 11 11 |
| Hilarii 13   | 23 52 26    | 0 0    | 12 31  | 3 40    | 23 2 27  | 29 28  | 9 33   | 8 57   | 17 50  | 22 18 | 29 10 | 11 11 |
| Felici 14    | 24 53 40    | 13 14  | 11 47  | 4 23    | 24 3 30  | 12 20  | 9 30   | 8 59   | 17 54  | 23 32 | 0 10  | 11 11 |
|              | 15 25 54 53 | 26 16  | 11 15  | 4 52    | 25 4 33  | 24 59  | 9 27   | 9 1    | 17 57  | 24 46 | 2 10  | 11 11 |
| Marcelli 16  | 26 56 5     | 8 48   | 11 0   | 5 7     | 26 5 35  | 7 27   | 9 25   | 9 3    | 17 59  | 26 0  | 3 10  | 11 11 |
| CypEp 17     | 27 57 16    | 21 7   | 11 1   | 5 6     | 27 6 37  | 19 47  | 9 22   | 9 4    | 18 0   | 27 14 | 4 10  | 11 11 |
| Prisc. 18    | 28 58 26    | 3 12   | 11 17  | 4 50    | 28 7 39  | 2 1    | 9 19   | 9 6    | 18 1   | 28 28 | 5 10  | 11 11 |
|              | 29 59 35    | 15 6   | 11 44  | 4 24    | 29 8 40  | 14 11  | 9 17   | 9 7    | 18 1   | 29 42 | 7 10  | 11 11 |
| Feb. & S. 20 | 1 0 43      | 26 54  | 12 18  | 3 46    | 30 9 40  | 26 20  | 9 14   | 9 7    | 18 0   | 30 56 | 8 10  | 11 11 |
| Agneta 21    | 2 1 49      | 8 41   | 12 53  | 2 59    | 1 10 39  | 8 30   | 9 12   | 9 8    | 17 55  | 2 10  | 10 10 | 11 11 |
| Vincent. 22  | 3 2 54      | 20 33  | 13 26  | 2 3     | 2 11 38  | 20 43  | 9 10   | 9 8    | 17 57  | 3 24  | 11 10 | 11 11 |
|              | 23 4 3 58   | 2 36   | 13 51  | 1 5     | 3 12 36  | 3 2    | 9 8    | 9 9    | 17 54  | 4 37  | 13 10 | 11 11 |
| CypEp 24     | 5 5 1       | 14 55  | 14 4   | 0 5     | 4 13 33  | 15 29  | 9 6    | 9 9    | 17 50  | 5 51  | 15 10 | 11 11 |
| CypEp 25     | 6 6 3       | 27 33  | 14 1   | 1 11    | 5 14 29  | 28 7   | 9 4    | 9 9    | 17 45  | 7 5   | 16 10 | 11 11 |
| Polycar. 26  | 7 7 4       | 10 33  | 13 40  | 2 17    | 6 15 24  | 10 57  | 9 3    | 9 8    | 17 40  | 8 18  | 18 10 | 11 11 |
|              | 27 8 8 4    | 23 57  | 13 2   | 3 16    | 7 16 18  | 24 2   | 9 1    | 9 8    | 17 34  | 9 32  | 20 10 | 11 11 |
|              | 28 9 9 3    | 7 42   | 12 13  | 4 6     | 8 17 11  | 7 25   | 8 59   | 9 7    | 17 27  | 10 45 | 21 10 | 11 11 |
|              | 29 10 10 1  | 21 48  | 11 21  | 4 41    | 9 18 3   | 21 5   | 8 58   | 9 6    | 17 19  | 11 59 | 23 10 | 11 11 |
| Adelgun 30   | 11 10 59    | 6 8    | 10 38  | 5 1     | 10 18 54 | 5 2    | 8 57   | 9 6    | 17 10  | 13 12 | 25 10 | 11 11 |
| CSept. 31    | 12 11 56    | 20 31  | 10 14  | 5 0     | 11 19 44 | 19 15  | 8 56   | 9 5    | 17 0   | 14 25 | 27 10 | 11 11 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Ianuarii.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 1  | 2 | 30 | 1 | 23 | 2 | 44 | 1 | 23 | 2 | 44 | 1 | 23 |
| 6  | 2 | 28 | 1 | 26 | 2 | 56 | 1 | 24 | 2 | 56 | 1 | 24 |
| 11 | 2 | 26 | 1 | 28 | 3 | 7  | 1 | 23 | 3 | 7  | 1 | 23 |
| 16 | 2 | 24 | 1 | 30 | 3 | 19 | 1 | 21 | 3 | 19 | 1 | 21 |
| 21 | 2 | 22 | 1 | 32 | 3 | 31 | 1 | 19 | 3 | 31 | 1 | 19 |
| 26 | 2 | 20 | 1 | 34 | 3 | 44 | 1 | 14 | 3 | 44 | 1 | 14 |







| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

1. The first of the month of January 1861  
 2. The second of the month of January 1861  
 3. The third of the month of January 1861  
 4. The fourth of the month of January 1861  
 5. The fifth of the month of January 1861  
 6. The sixth of the month of January 1861  
 7. The seventh of the month of January 1861  
 8. The eighth of the month of January 1861  
 9. The ninth of the month of January 1861  
 10. The tenth of the month of January 1861  
 11. The eleventh of the month of January 1861  
 12. The twelfth of the month of January 1861  
 13. The thirteenth of the month of January 1861  
 14. The fourteenth of the month of January 1861  
 15. The fifteenth of the month of January 1861  
 16. The sixteenth of the month of January 1861  
 17. The seventeenth of the month of January 1861  
 18. The eighteenth of the month of January 1861  
 19. The nineteenth of the month of January 1861  
 20. The twentieth of the month of January 1861  
 21. The twenty-first of the month of January 1861  
 22. The twenty-second of the month of January 1861  
 23. The twenty-third of the month of January 1861  
 24. The twenty-fourth of the month of January 1861  
 25. The twenty-fifth of the month of January 1861  
 26. The twenty-sixth of the month of January 1861  
 27. The twenty-seventh of the month of January 1861  
 28. The twenty-eighth of the month of January 1861  
 29. The twenty-ninth of the month of January 1861  
 30. The thirtieth of the month of January 1861  
 31. The thirty-first of the month of January 1861

1. The first of the month of February 1861  
 2. The second of the month of February 1861  
 3. The third of the month of February 1861  
 4. The fourth of the month of February 1861  
 5. The fifth of the month of February 1861  
 6. The sixth of the month of February 1861  
 7. The seventh of the month of February 1861  
 8. The eighth of the month of February 1861  
 9. The ninth of the month of February 1861  
 10. The tenth of the month of February 1861  
 11. The eleventh of the month of February 1861  
 12. The twelfth of the month of February 1861  
 13. The thirteenth of the month of February 1861  
 14. The fourteenth of the month of February 1861  
 15. The fifteenth of the month of February 1861  
 16. The sixteenth of the month of February 1861  
 17. The seventeenth of the month of February 1861  
 18. The eighteenth of the month of February 1861  
 19. The nineteenth of the month of February 1861  
 20. The twentieth of the month of February 1861  
 21. The twenty-first of the month of February 1861  
 22. The twenty-second of the month of February 1861  
 23. The twenty-third of the month of February 1861  
 24. The twenty-fourth of the month of February 1861  
 25. The twenty-fifth of the month of February 1861  
 26. The twenty-sixth of the month of February 1861  
 27. The twenty-seventh of the month of February 1861  
 28. The twenty-eighth of the month of February 1861  
 29. The twenty-ninth of the month of February 1861  
 30. The thirtieth of the month of February 1861  
 31. The thirty-first of the month of February 1861







13 | *Savina pulchra*  
 14 | *mane nubilosa pluit deinde serena*  
 15 | *Savina pulchra*  
 16 | *gelida serena*  
 17 | *gelida clara oritur post nubilosa*  
 18 | *gelida nubilosa*

noctes serena

|           |
|-----------|
| 1649      |
| lan. ☉    |
| D Tych    |
| 1         |
| 2         |
| 3 6Δ 7    |
| 4         |
| 5 13□ 23  |
| 6         |
| 7 20* 24  |
| 8         |
| 9         |
| 10        |
| 11        |
| 12 12 14  |
| 13        |
| 14        |
| 15        |
| 16        |
| 17 14* 50 |
| 18        |
| 19        |
| 20 9□ 10  |
| 21        |
| 22        |
| 23 3Δ 6   |
| 24        |
| 25        |
| 26        |
| 27        |
| 28 28 39  |
| 29        |
| 30        |
| 31        |

M80  
 numerum M  
 vir Calius li  
 enim ex belle  
 neq palā dy  
 pti mensis m  
 que nullo ad



| 1699<br>Jan. ① | ☉      | ☿      | ♈      | ♉      | ♊      | ♋    | Syzygia Planetarum<br>mutue | 1693 An.<br>Iulianus | Syr. Canon | Abig. Chiac | Hebr. Tebeth | Aegy. Mechir | Ar. Dithaga | Persarum Di. |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----------------------------|----------------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Tych. Reinh.   | Occid. | Orient | Orient | Occid. | Orient |      |                             | Decemb.              |            |             |              |              |             |              |
| 1              |        |        |        |        |        |      |                             |                      |            |             |              |              |             |              |
| 2              |        |        |        |        |        |      |                             |                      |            |             |              |              |             |              |
| 3              | 6Δ7    |        |        |        |        | 19Δ3 | Δ4♀1912                     | 22                   | 22         | 1617        | 1917         | 19           | 17          | 19           |
| 4              |        |        |        |        |        |      |                             | 23                   | 23         | 1718        | 2018         | 20           | 18          | 20           |
| 5              | 13□23  |        |        |        |        |      |                             | A4Ada.24             | 24         | 2819        | 2119         | 21           | 19          | 21           |
| 6              | 13□11  |        |        |        |        |      |                             | Nat.D.25             | 25         | 2920        | 2220         | 22           | 20          | 22           |
| 7              | 20*24  |        |        |        |        |      |                             | Stephan.26           | 26         | 3021        | 2321         | 23           | 21          | 23           |
| 8              | 18*38  |        |        |        |        |      | 3*10                        | Ioan. Ev.27          | 27         | 2224        | 2224         | 22           | 24          | 24           |
| 9              |        |        |        |        |        |      |                             | Infant.28            | 28         | 2325        | 2325         | 23           | 25          | 25           |
| 10             |        |        |        |        |        |      |                             |                      | 29         | 2426        | 2426         | 24           | 26          | 26           |
| 11             |        |        |        |        |        |      |                             | David.30             | 30         | 425         | 2725         | 27           | 25          | 27           |
| 12             | 12□14  |        |        |        |        |      |                             | ASylve.31            | 31         | 526         | 2826         | 28           | 26          | 28           |
| 13             |        |        |        |        |        |      |                             | 1694 An.             |            | 627         | 2927         | 29           | 27          | 29           |
| 14             |        |        |        |        |        |      |                             | Ianuar. 2            |            | 728         | 3028         | 30           | 28          | 30           |
| 15             |        |        |        |        |        |      |                             |                      | 3          | 829         | Phamenot     | 29           | 28          | 30           |
| 16             |        |        |        |        |        |      |                             | Telephora.4          | 4          | 9           | Schebet      | 30           | 29          | 30           |
| 17             | 14*50  |        |        |        |        |      |                             | Simeon.5             | 5          | 10          | Muharan      | 4            | 30          | 31           |
| 18             | 15*41  |        |        |        |        |      |                             | Epiphan.6            | 6          | 11          |              |              |             |              |
| 19             |        |        |        |        |        |      |                             | GipTr.7              | 7          | 12          | 4            | 5            | 5           | 5            |
| 20             | 9□10   |        |        |        |        |      |                             | Erhardi.8            | 8          | 13          | 5            | 6            | 4           | 6            |
| 21             | 8□15   |        |        |        |        |      |                             |                      | 9          | 14          | 6            | 7            | 5           | 7            |
| 22             |        |        |        |        |        |      |                             | Paul Er.10           | 10         | 15          | 7            | 8            | 6           | 8            |
| 23             |        |        |        |        |        |      |                             | Hygini.11            | 11         | 16          | 8            | 9            | 7           | 9            |
| 24             | 3Δ6    |        |        |        |        |      |                             |                      | 12         | 17          | 9            | 10           | 8           | 10           |
| 25             |        |        |        |        |        |      |                             | Hilarii.13           | 13         | 18          | 10           | 11           | 9           | 11           |
| 26             |        |        |        |        |        |      |                             | G2pE.14              | 14         | 19          | 11           | 12           | 10          | 12           |
| 27             |        |        |        |        |        |      |                             |                      | 15         | 20          | 12           | 13           | 11          | 13           |
| 28             | 2□39   |        |        |        |        |      |                             | Marcel.16            | 16         | 21          | 13           | 14           | 12          | 14           |
| 29             | 1□39   |        |        |        |        |      |                             | Antonii.17           | 17         | 22          | 14           | 15           | 13          | 15           |
| 30             |        |        |        |        |        |      |                             | Prisca.18            | 18         | 23          | 15           | 16           | 14          | 16           |
| 31             |        |        |        |        |        |      |                             | (21                  | 19         | 24          | 16           | 17           | 15          | 17           |
|                |        |        |        |        |        |      |                             | Fab.Sebr.20          | 20         | 25          | 17           | 18           | 16          | 18           |
|                |        |        |        |        |        |      |                             | GSept.21             | 21         | 26          | 18           | 19           | 17          | 19           |

Μεσσηνίου Διοσχορίδου h. e. Musis & Iovi conventum ac Scenica certamina Archelaus instituit, quae ad numerum Musarum in nonum diem sunt producta. Ea quoque Alexander Magnus, cum in Persas bellum moveret, celebra-  
vit. Celius lib. 20 cap. 10. Movo Φάγια dicebantur apud Aeginenses festa, quae convivis privatis celebrabantur. Cum enim ex bello Troiano Aeginetarum pauci redirent, inq. luctu & marore cives essent, rati sunt neq. gratulandum publice, neq. palā dīs sacrificandum. Domi ergo suae singuli suos comiter convivis exceperunt, & alieno nemine admissa in domum, ipsi mensis ministrarunt. Eam rem representantes, sacrificia Neptuno celebrant, διασείδιστα solitarie vescentes per 16 dies, nullo adhibito servo: deinde Veneri operantes, finē feriis imponunt, hinc μεσσηνίου dicuntur: Plut. question. Graec. 44







\* Februarii sepultus est Ludov. Dmytrshensky Berlyud et hujus uxore  
Dedov et professor sepultus in Zalesu S. Floriani.

Anno Domini 1579 Die 17 Octobris Hora noctis sequens  
hujus natus Paulus Selashano Piaschki filius sub clero  
ne polii SI | 8 Febr. vocatus ad collegium  
9 Febr. Repetitiones appropinquantes ratione vacationis.

XI Februarii Canonatus Cracoviensis Hora 23 - 30.

XIII impositio manuum ab Illustrissimo Dno Locumarchano

XVI Febr. mortua uxor D. Laurentii Hargynski Vixit Deo

XIX installatio et videri de celebrari summum sacrum pro R.D.  
Gregorio Boraslo gedante Adm Rector Illustrissimo Dno Cracoviensi  
qui pro illo debuit celebrare.

XXIII sepulta uxor D. Laurentii Hargynski in Niedziczeg.

26. Febr. Ill. Boguslaw Radziwyls agrotus. Undecima die. Vix sibi constabat  
graver audire. interrogabat tamen an ad rem loqueretur, unde colligebat  
mentis reflexio.



1840  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st

1841  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st

1842  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st

1843  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st

1844  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st

1845  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st

1846  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st

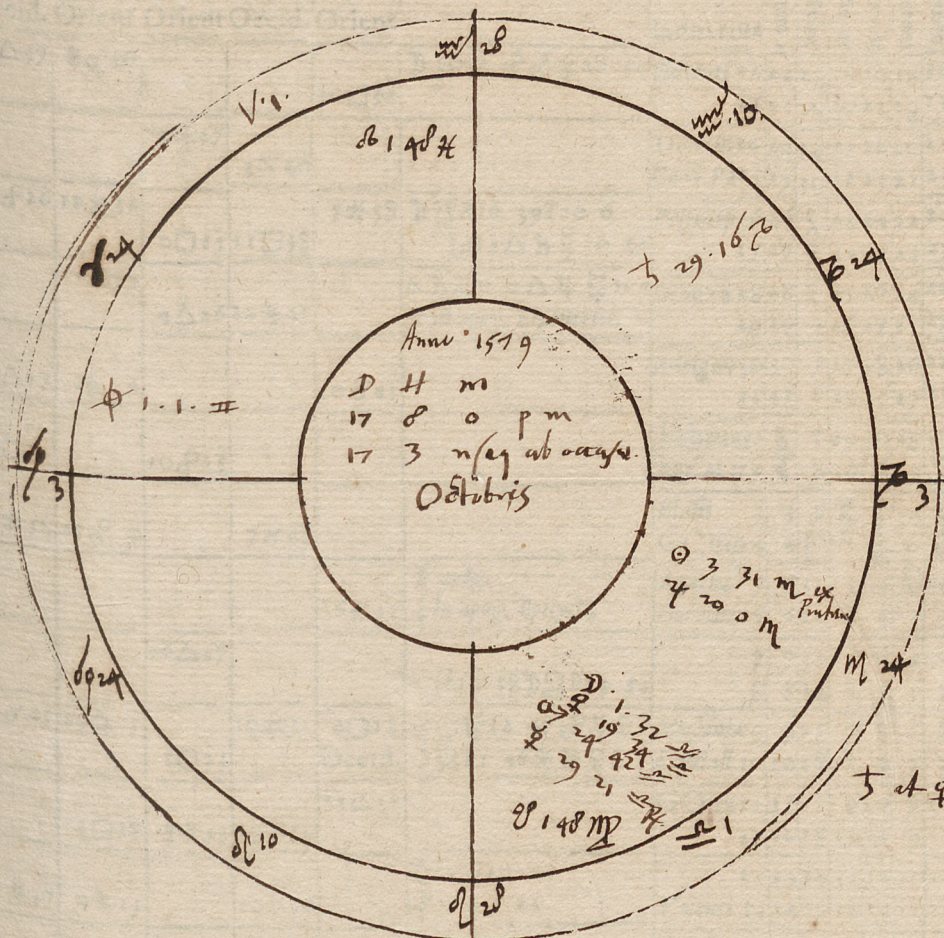
1847  
Jan 1st  
Feb 1st  
Mar 1st  
Apr 1st  
May 1st  
Jun 1st  
Jul 1st  
Aug 1st  
Sep 1st  
Oct 1st  
Nov 1st  
Dec 1st



October  
17

|    |    |
|----|----|
| #  | m  |
| 8  | 0  |
| 14 | 3  |
| 22 | 3. |

275



|    | V  | 8  | #  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 32 | 00 |    | Δ  | □  | *  |    | ○  |    | *  | □  | Δ  |    |    |    |
| 3  | 31 |    | 00 |    | Δ  | □  | *  |    | ○  |    | *  | □  | Δ  |    |    |
| 19 | 34 | 00 |    | Δ  | □  | *  |    | ♀  |    | *  | □  | Δ  |    |    |    |
| 20 | 0  |    | 00 |    | Δ  | □  | *  |    | 7  |    | *  | □  | Δ  |    |    |
| 24 | 42 | 00 |    | Δ  | □  | *  |    | ♂  |    | *  | □  | Δ  |    |    |    |
| 29 | 16 | □  | Δ  |    | 00 |    | Δ  | □  | *  |    | 5  |    | *  |    |    |
| 29 | 21 | 00 |    | Δ  | □  | *  |    | ♀  |    | *  | □  | Δ  |    |    |    |



11



|               |         | Syzygie Lunares |         |         |         |         | Syzygie Planetarum |                        | 1694      | An. Jul.    |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          | Perf. Behemen |          |      |         |          |         |       |
|---------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|------------------------|-----------|-------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------|----------|--------|-------|--------|----------|---------------|----------|------|---------|----------|---------|-------|
|               |         | ♂               | ♀       | ♂       | ♀       | ♀       | mutue              |                        | An. Jul.  | Syr. Canan. | Abissin. Tuba | Hebre. Sche et | Aeg. Phamenot | Ara. Muharam | Perf. Behemen |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| Tycho Reinh.  | Occid.  | Orient          | Orient  | Occid.  | Orient  |         |                    |                        | Januarius | Vincenti    | Timoth.       | Conv. Paz      | Polycarp      | GSexa        | Adelgun       | Februar. | Pur. Mar | Blasii | GQuin | Agathe | Dorothea | Apollonia     | Scholast | GQua | Valenti | Faustini | Iuliane | GRemi |
| 1449 15 Δ 21  | 8 Δ 37  | 8 Δ 50          |         |         |         |         |                    | D perig. ♂ ♂ ♀ 20 34   | 22        | 22          | 27            | 19             | 20            | 18           | 20            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 21 32 20 □ 73 |         |                 |         |         | 20 □ 32 |         |                    |                        | 23        | 23          | 28            | 20             | 21            | 19           | 21            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 | 22 * 17 |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         | 3 Δ 40  |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 1 * 53        | 12 Δ 26 | 12 * 32         |         |         |         | 5 * 38  |                    | D ♂ R 16 39 T 20 6     | 24        | 24          | 29            | 21             | 22            | 20           | 22            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 3 * 19        |         |                 |         |         |         |         |                    | (123 Δ h ♀ 10 34       | 25        | 25          | 30            | 22             | 23            | 21           | 23            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 | 0 □ 15  | 11 □ 38 |         |         |                    | Δ h 24 0 0 Δ 4 ♀ 10 34 | 26        | 26          |               | 23             | 24            | 22           | 24            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 | 4 Δ 26  | 22 * 45 |         |         |                    | ♂ in apog. Eccentrici. | 27        | 27          |               | 24             | 25            | 23           | 25            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        | 29        | 29          |               | 26             | 27            | 25           | 27            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 3 Δ 28        | 0 Δ 17  | 0 Δ 4           |         |         |         | 10 Δ 45 |                    |                        | 30        | 30          |               | 27             | 28            | 26           | 28            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 2 Δ 36        |         |                 |         |         |         |         |                    |                        | 31        | 31          |               | 28             | 29            | 27           | 29            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               | 10 □ 22 |                 | 20 Δ 15 |         |         |         |                    |                        |           |             | 7             | 29             | 30            | 28           | 30            |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             | 8             | 30             |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             | 3             | 3              | 9             |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             | 4             | 10             |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 1 * 46        |         |                 |         |         |         |         |                    | D apog.                | 5         | 5           | 11            | 3              | 4             | 3            | 5             |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 21 * 42       |         |                 |         |         |         |         |                    | ♂ in apog. Epicycli.   | 6         | 6           | 12            | 4              | 5             | 4            | 6             |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 6 □ 21        |         |                 | 16 Δ 27 |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 4 □ 51        |         |                 |         |         |         |         |                    | (614 58) D ♂ R 23 54   |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 20 Δ 45       |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 19 Δ 5        |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
| 18 Δ 59       |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |
|               |         |                 |         |         |         |         |                    |                        |           |             |               |                |               |              |               |          |          |        |       |        |          |               |          |      |         |          |         |       |

In Myrtili honorem, qui Mercurij filius fuisse à Græcis asseritur, quem Pelops, quod ei unam cum Hippodamia no-  
nem promiserat, in mare e navi abjecit, Phœneate verò fluctibus ejectum sepelierunt, ipsi Phœneate quotannis noctu tan-  
tum heroï sacrificant. Pausan. in Arcad. lib. 8. Myrteia seu magna matris Deum orgia & festa, etsi Phryges, in pri-  
mo qui oppidum Pescinunte inhabitant, sanctè & religiose coluerunt, præsertim cum & ibi sumptuose constructum tem-  
plum extiterit, ad idasq; rex plurimum ad sacra solemnina contulerit, Diodoro Siculo lib. 4 sua biblioth. autore. Et Hero-  
dotus lib. 1 magne matris simulacrum in quendam Phrygiæ agrum, cui nomen Pescinunti, cælitus delapsum dicat: Dionysi-  
lium & hoc patet, ea festa & Græcos agnovisse.



| 1 6 4 9   | Martius  |       | Latit. |      | M A S A S D S A |       | M A   |      | S     |       |
|-----------|----------|-------|--------|------|-----------------|-------|-------|------|-------|-------|
| Dies      | Gr.      | Gr.   | Gr.    | Gr.  | Gr.             | Gr.   | Gr.   | Gr.  | Gr.   | Gr.   |
| Albini    | 11 26 31 | 14 44 | 8 47   | 4 6  | 10 34 18        | 13 37 | 9 12  | 7 16 | 7 49  | 19 14 |
| Simplici  | 12 26 33 | 29 27 | 8 37   | 3 16 | 11 34 25        | 28 24 | 9 14  | 7 10 | 7 25  | 20 24 |
| Adriani   | 13 26 33 | 13 59 | 8 50   | 2 12 | 12 34 30        | 13 8  | 9 17  | 7 4  | 7 1   | 21 35 |
| Fridelini | 14 26 31 | 28 14 | 9 21   | 1 1  | 13 34 33        | 27 42 | 9 19  | 6 58 | 6 37  | 22 45 |
| COculi    | 15 26 26 | 12 10 | 10 1   | 0 12 | 14 34 34        | 12 1  | 9 22  | 6 51 | 6 13  | 23 56 |
|           | 16 26 19 | 25 48 | 10 43  | 1 23 | 15 34 33        | 26 0  | 9 25  | 6 45 | 5 49  | 25 6  |
|           | 17 26 10 | 9 10  | 11 18  | 2 27 | 16 34 30        | 9 38  | 9 28  | 6 39 | 5 26  | 26 16 |
|           | 18 25 59 | 22 19 | 11 41  | 3 23 | 17 34 25        | 22 53 | 9 31  | 6 32 | 5 3   | 27 25 |
|           | 19 25 45 | 5 16  | 11 46  | 4 8  | 18 34 18        | 5 47  | 9 34  | 6 25 | 4 40  | 28 36 |
|           | 20 25 29 | 18 3  | 11 34  | 4 38 | 19 34 9         | 18 22 | 9 37  | 6 18 | 4 18  | 29 45 |
| Gregor.   | 21 25 11 | 0 40  | 11 6   | 4 55 | 20 33 59        | 0 41  | 9 40  | 6 11 | 3 56  | 0 55  |
| Euphra.   | 22 24 51 | 13 7  | 10 26  | 4 59 | 21 33 47        | 12 47 | 9 43  | 6 4  | 3 35  | 2 4   |
| CLat.     | 23 24 29 | 25 25 | 9 40   | 4 47 | 22 33 33        | 24 44 | 9 47  | 5 57 | 3 14  | 3 13  |
|           | 24 24 7  | 7 33  | 8 56   | 4 22 | 23 33 17        | 6 34  | 9 50  | 5 50 | 2 54  | 4 22  |
|           | 25 23 40 | 19 31 | 8 21   | 3 48 | 24 32 59        | 18 22 | 9 54  | 5 43 | 2 34  | 5 31  |
| Cyriaci   | 26 23 11 | 1 23  | 7 58   | 3 1  | 25 32 39        | 0 10  | 9 57  | 5 36 | 2 14  | 6 40  |
| Gertrud.  | 27 22 40 | 13 12 | 7 49   | 2 9  | 26 32 17        | 12 2  | 10 1  | 5 28 | 1 55  | 7 49  |
|           | 28 22 6  | 24 59 | 7 55   | 1 10 | 27 31 53        | 14 0  | 10 5  | 5 21 | 1 37  | 8 57  |
| Iosephi   | 29 21 30 | 6 50  | 8 12   | 0 7  | 28 31 27        | 6 7   | 10 9  | 5 14 | 1 20  | 10 6  |
|           | 30 20 52 | 18 50 | 8 45   | 0 56 | 29 30 59        | 18 25 | 10 13 | 5 6  | 1 3   | 11 14 |
| Cludi     | 1 20 12  | 1 4   | 9 22   | 1 58 | 30 29 0         | 59 10 | 10 17 | 4 59 | 0 47  | 12 22 |
|           | 2 19 30  | 13 38 | 9 59   | 2 56 | 1 29 57         | 13 50 | 10 21 | 4 51 | 0 32  | 13 30 |
|           | 3 18 46  | 26 37 | 10 32  | 3 47 | 2 29 23         | 27 0  | 10 26 | 4 43 | 0 18  | 14 38 |
|           | 4 18 0   | 10 4  | 10 53  | 4 26 | 3 28 47         | 10 30 | 10 30 | 4 36 | 0 4   | 15 46 |
| An Ma.    | 5 17 12  | 14 0  | 10 55  | 4 53 | 4 28 9          | 24 21 | 10 35 | 4 28 | 29 51 | 16 53 |
| Castuli   | 6 16 22  | 8 25  | 10 36  | 5 2  | 5 27 29         | 8 33  | 10 40 | 4 21 | 29 39 | 18 0  |
|           | 7 15 30  | 23 13 | 9 55   | 4 51 | 6 26 47         | 23 4  | 10 44 | 4 13 | 29 28 | 19 7  |
| CPalm.    | 8 14 35  | 8 18  | 9 0    | 4 20 | 7 26 3          | 7 50  | 10 49 | 4 5  | 29 18 | 20 14 |
| Eustach   | 9 13 38  | 23 28 | 8 5    | 3 30 | 8 25 18         | 22 45 | 10 54 | 3 58 | 29 8  | 21 21 |
| Guidon.   | 10 12 39 | 8 33  | 7 24   | 2 26 | 9 24 31         | 7 43  | 10 59 | 3 50 | 28 59 | 22 27 |
|           | 11 11 38 | 23 26 | 7 5    | 1 13 | 10 23 42        | 22 36 | 11 4  | 3 43 | 28 51 | 23 34 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Martij.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 1  | 2 | 4  | 1 | 49 | 4 | 27 | 0 | 1  | 1 | 19 |
| 6  | 2 | 2  | 1 | 50 | 4 | 22 | 0 | 16 | 0 | 39 |
| 11 | 2 | 0  | 1 | 51 | 4 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4  |
| 16 | 1 | 58 | 1 | 52 | 4 | 8  | 0 | 49 | 0 | 55 |
| 21 | 1 | 56 | 1 | 53 | 3 | 57 | 1 | 6  | 1 | 47 |
| 26 | 1 | 54 | 1 | 54 | 3 | 45 | 1 | 24 | 2 | 37 |



| A     | Ω     |
|-------|-------|
| 8     | 11    |
| Grad. | Grad. |
| 8     | 24    |
| 0     | 11    |
| 1     | 57    |
| 3     | 43    |
| 5     | 28    |
| 7     | 12    |
| 8     | 55    |
| 0     | 36    |
| 2     | 16    |
| 3     | 54    |
| 5     | 31    |
| 7     | 6     |
| 8     | 39    |
| 0     | 10    |
| 1     | 39    |
| 3     | 6     |
| 5     | 30    |
| 7     | 51    |
| 8     | 9     |
| 0     | 24    |
| 1     | 35    |
| 3     | 42    |
| 5     | 46    |
| 7     | 46    |
| 8     | 41    |
| 0     | 31    |
| 1     | 15    |
| 3     | 53    |
| 5     | 25    |
| 7     | 51    |
| 8     | 11    |
| 0     | 02    |
| 1     | 39    |
| 3     | 4     |
| 5     | 55    |
| 7     | 47    |
| 8     | 37    |

28 Sole occidente tonitrua fulgurabat

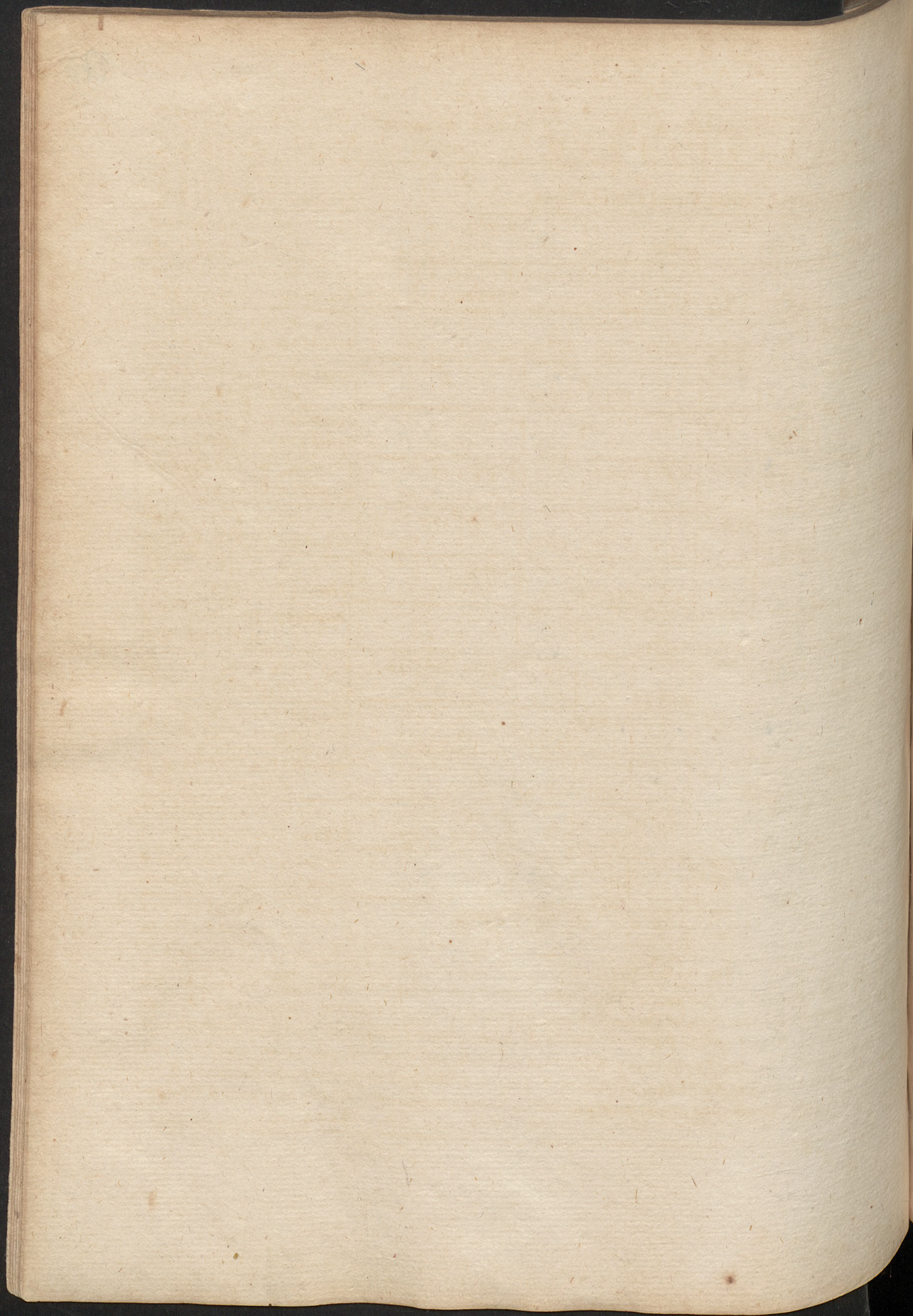












1649  
Mar.

D Tych

1  
2 1/2 Δ

3  
4

5 6 □

7 16 \* 2

8  
9

10  
11

12 19 d 4

13  
14

15  
16

17  
18 7 \* 3

19  
20

21 □

22  
23 12 Δ

24  
25

26  
27 23 8

28  
29

30  
31

M  
die festo  
rex ineb

Athen.  
in memo  
du Tar  
nuleim



| 1649<br>Mar.   | ☉     | Syzygia Lunares |        |        |       |                | Syzygia Planetarum<br>mutua | 1 6 9 4<br>An. Iul. | Perf. Alphand |
|----------------|-------|-----------------|--------|--------|-------|----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|
|                | ☉     | ♂               | ♀      | ♂      | ♀     | ♀              |                             |                     |               |
| D Tycho Reinh. |       | Occid.          | Orient | Occid. | Ocid. | Occid.         |                             | Februar.            |               |
| 1              |       |                 |        |        |       |                | ☾ perig.                    | 19                  | 18            |
| 2              | 23Δ20 |                 |        | 14*18  |       |                |                             | 20                  | 19            |
| 3              | 23Δ2  |                 |        |        |       | 16Δ32          |                             | 21                  | 20            |
| 4              |       |                 |        |        |       |                | ☽ T20 7R10 26               | 22                  | 21            |
| 5              | 6☐13  | 19☽32           | 15*25  | 14☐32  |       |                |                             | 23                  | 22            |
| 6              | 4☐43  |                 |        |        | 22Δ19 |                |                             | 24                  | 23            |
| 7              | 16*21 |                 | 18☐47  | 16Δ52  |       | 2☐25           |                             | 25                  | 24            |
| 8              | 13*37 |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
| 9              |       |                 |        |        | 9☐18  | 15*29          |                             | 27                  | 26            |
| 10             |       | 7Δ15            | 1Δ12   |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
| 11             |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
| 12             | 19☽45 | 17☐55           |        | 6☽15   | 0*31  | ☽24☾9 25       |                             | 30                  | 29            |
| 13             | 19☽12 |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
| 14             |       |                 | 22☽31  |        |       | Δ☽♀0 16*15 ☽18 | (33 GLæta-4                 | 2                   | 1             |
| 15             |       | 6*41            |        |        |       | 8☽23           |                             | 3                   | 2             |
| 16             |       |                 |        |        |       |                | ☾ apog.                     | 4                   | 3             |
| 17             |       |                 |        | 4Δ 5   | 14☽34 |                |                             | 5                   | 4             |
| 18             | 7*30  |                 | 22Δ16  | 14☐44  |       |                |                             | 6                   | 5             |
| 19             | 7*37  |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
| 20             |       | 7☽55            |        |        |       | 23*58          | ☽☽T3 52R5 52                | 8                   | 7             |
| 21             | 23☐1  |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
| 22             | 9☐33  |                 | 23*38  |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
| 23             |       |                 | 7☐24   |        | 23*19 |                |                             | 11                  | 10            |
| 24             | 12Δ54 |                 |        |        |       | 13☐36          |                             | 12                  | 11            |
| 25             | 10Δ32 |                 | 13*30  |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
| 26             |       | 0*0             |        |        | 9☐55  | 22Δ46          |                             | 14                  | 13            |
| 27             |       | Occid.          |        | 9☽10   |       |                | ☽☉400                       | 15                  | 14            |
| 28             | 23☽54 | 3☐31            |        | 16Δ55  |       |                | 2 in apog. Epicycli.        | 16                  | 15            |
| 29             | 23☽18 |                 | 17☽57  |        |       |                |                             | 17                  | 16            |
| 30             |       | 4Δ45            |        |        |       |                |                             | 18                  | 17            |
| 31             |       |                 |        | 10*8   |       | 6☽3            | ☾ perig.                    | 19                  | 18            |
|                |       |                 |        |        |       |                | (19                         | 20                  | 19            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 21                  | 20            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 22                  | 21            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 23                  | 22            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 24                  | 23            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 25                  | 24            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 27                  | 26            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 30                  | 29            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 2                   | 1             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 3                   | 2             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 4                   | 3             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 5                   | 4             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 6                   | 5             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 8                   | 7             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 11                  | 10            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 12                  | 11            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 14                  | 13            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 15                  | 14            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 16                  | 15            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 17                  | 16            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 18                  | 17            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 19                  | 18            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 20                  | 19            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 21                  | 20            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 22                  | 21            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 23                  | 22            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 24                  | 23            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 25                  | 24            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 27                  | 26            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 30                  | 29            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 2                   | 1             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 3                   | 2             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 4                   | 3             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 5                   | 4             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 6                   | 5             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 8                   | 7             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 11                  | 10            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 12                  | 11            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 14                  | 13            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 15                  | 14            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 16                  | 15            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 17                  | 16            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 18                  | 17            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 19                  | 18            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 20                  | 19            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 21                  | 20            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 22                  | 21            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 23                  | 22            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 24                  | 23            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 25                  | 24            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 27                  | 26            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 30                  | 29            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 2                   | 1             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 3                   | 2             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 4                   | 3             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 5                   | 4             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 6                   | 5             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 8                   | 7             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 11                  | 10            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 12                  | 11            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 14                  | 13            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 15                  | 14            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 16                  | 15            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 17                  | 16            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 18                  | 17            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 19                  | 18            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 20                  | 19            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 21                  | 20            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 22                  | 21            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 23                  | 22            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 24                  | 23            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 25                  | 24            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 27                  | 26            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 30                  | 29            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 2                   | 1             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 3                   | 2             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 4                   | 3             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 5                   | 4             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 6                   | 5             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 8                   | 7             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 11                  | 10            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 12                  | 11            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 14                  | 13            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 15                  | 14            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 16                  | 15            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 17                  | 16            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 18                  | 17            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 19                  | 18            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 20                  | 19            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 21                  | 20            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 22                  | 21            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 23                  | 22            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 24                  | 23            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 25                  | 24            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 27                  | 26            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 30                  | 29            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 2                   | 1             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 3                   | 2             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 4                   | 3             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 5                   | 4             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 6                   | 5             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 8                   | 7             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 11                  | 10            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 12                  | 11            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 14                  | 13            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 15                  | 14            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 16                  | 15            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 17                  | 16            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 18                  | 17            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 19                  | 18            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 20                  | 19            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 21                  | 20            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 22                  | 21            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 23                  | 22            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 24                  | 23            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 25                  | 24            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 27                  | 26            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 30                  | 29            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 2                   | 1             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 3                   | 2             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 4                   | 3             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 5                   | 4             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 6                   | 5             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 8                   | 7             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 11                  | 10            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 12                  | 11            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 14                  | 13            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 15                  | 14            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 16                  | 15            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 17                  | 16            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 18                  | 17            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 19                  | 18            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 20                  | 19            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 21                  | 20            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 22                  | 21            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 23                  | 22            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 24                  | 23            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 25                  | 24            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 26                  | 25            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 27                  | 26            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 28                  | 27            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 29                  | 28            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 30                  | 29            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 1                   | 30            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 2                   | 1             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 3                   | 2             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 4                   | 3             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 5                   | 4             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 6                   | 5             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 7                   | 6             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 8                   | 7             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 9                   | 8             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 10                  | 9             |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 11                  | 10            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 12                  | 11            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 13                  | 12            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             | 14                  | 13            |
|                |       |                 |        |        |       |                |                             |                     |               |

Marsia. Soli celebrata sunt apud Persas.  $\mu\alpha\theta\epsilon\gamma\alpha\varsigma$  enim &  $\mu\alpha\theta\eta\varsigma$  Persis dicitur  $\theta\eta\lambda\iota\varsigma$  Sol. Atq; hoc solo die festo Persarum regi vino indulgere ad ebrietatem licuit, juxta Ctesiam. Iuxta Duridis vero historiam lib. 7 Persarum rex inebriatur & saltat more Persico. Ex alijs vero nullus est in Asia, qui id faciat, sed omnes abstinent saltationibus: Athen. lib. 10 deipnos.  $\text{N}\eta\sigma\epsilon\iota\alpha\ \text{T}\alpha\ \rho\alpha\tau\tau\omega\upsilon\upsilon$  h. e. Iejunium Tarentinorum festum fuit, quod Tarentini constituerunt, in memoriam calamitatis, qua ipsi a Romanis obfessi, a vicinis Rheginis decimo quoq; die jejuniis civibus suis indicto, & vi-ctu Tarentini concessa, tam diu sunt adjuti, donec decedentibus Romanis liberati sint: *Ælianus lib. 5 varia historia. po-*



| 1649  | ☉           |       | ☽     |       | ♂         |       | ♀     |       | ♂     |       | ♀     |       | ♂     |       | ♀     |       | ♂     |       | ♀     |       |
|---|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Aprilis   | ☉           | ☽     | ♂     | ♀     | ☉         | ☽     | ♂     | ♀     | ☉     | ☽     | ♂     | ♀     | ☉     | ☽     | ♂     | ♀     | ☉     | ☽     | ♂     | ♀     |
| Dies  | Gr. / //    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / //  | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Hugonis 1                                       | 12 10 34    | 7 59  | 7 10  | 0 41  | 11 22 51  | 7 17  | 11 10 | 3 35  | 28 43 | 24 40 | 27 24 | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Mar. Eg. 2                                      | 13 9 28     | 22 8  | 7 34  | 1 19  | 12 21 58  | 21 40 | 11 15 | 3 27  | 18 36 | 25 46 | 27 26 | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 3 14 8 10   | 5 54  | 8 12  | 2 28  | 13 21 3   | 5 42  | 11 20 | 3 20  | 18 30 | 26 52 | 27 15 | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| CPasch 4  | 15 7 10     | 19 17 | 8 53  | 3 26  | 14 20 6   | 19 20 | 11 26 | 3 12  | 28 25 | 27 58 | 27 15 | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 5 16 5 58   | 2 20  | 9 30  | 4 12  | 15 19 7   | 2 35  | 11 31 | 3 5   | 28 21 | 29 3  | 26 57 | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 6 17 4 44   | 15 6  | 9 58  | 4 45  | 16 18 6   | 15 27 | 11 37 | 2 58  | 18 18 | 0 11  | 26 32 | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Egesippi 7                                      | 18 3 28     | 27 39 | 10 12 | 5 3   | 17 17 3   | 27 59 | 11 42 | 2 50  | 28 15 | 1 13  | 26 0  | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 8 19 2 9    | 10 1  | 10 9  | 5 6   | 18 15 58  | 10 13 | 11 48 | 2 41  | 28 13 | 2 18  | 25 21 | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 9 20 0 48   | 22 14 | 9 51  | 4 55  | 19 14 51  | 22 13 | 11 54 | 2 36  | 18 12 | 3 22  | 24 35 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 10 20 59 25 | 4 19  | 8 19  | 4 30  | 20 13 42  | 4 3   | 12 0  | 2 29  | 28 12 | 4 26  | 23 43 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| CQuasii   | 11 58 0     | 16 17 | 8 38  | 3 57  | 21 12 31  | 15 45 | 12 6  | 2 22  | 18 13 | 5 30  | 22 47 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Iulii   | 12 22 56 33 | 28 9  | 7 53  | 3 11  | 22 11 18  | 27 24 | 12 12 | 2 15  | 28 15 | 6 34  | 21 48 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Infiniti  | 13 23 55 4  | 10 0  | 7 11  | 2 17  | 23 10 3   | 9 3   | 12 18 | 2 8   | 18 17 | 7 37  | 20 41 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tiburtii 14                                     | 24 53 33    | 21 51 | 6 39  | 1 18  | 24 8 47   | 20 45 | 12 24 | 2 1   | 28 20 | 8 40  | 19 43 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Olymp. 15                                       | 25 52 0     | 3 42  | 6 19  | 0 14  | 25 7 29   | 2 34  | 12 30 | 1 55  | 28 23 | 9 43  | 18 43 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 16 26 50 25 | 15 38 | 6 15  | 0 50  | 26 6 9    | 14 32 | 12 36 | 1 48  | 28 27 | 10 45 | 17 46 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 17 27 48 48 | 27 42 | 6 26  | 1 53  | 27 4 47   | 26 44 | 12 43 | 1 42  | 28 32 | 11 47 | 16 54 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| CMid 18   | 28 47 9     | 9 59  | 6 50  | 2 51  | 28 3 23   | 9 12  | 12 49 | 1 36  | 28 38 | 12 49 | 15 57 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 19 29 45 29 | 22 32 | 7 25  | 3 45  | 29 1 57   | 22 0  | 12 55 | 1 30  | 28 44 | 13 50 | 15 57 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 20 0 43 47  | 5 27  | 8 4   | 4 26  | 0 8 0 29  | 5 9   | 13 2  | 1 24  | 28    | 14 51 | 14 51 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 21 1 42 3   | 18 47 | 8 42  | 4 57  | 0 59 0 18 | mp 40 | 13 9  | 1 18  | 28 59 | 15 51 | 13 32 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 22 2 40 17  | 2 35  | 9 11  | 5 11  | 1 57 29   | 2 34  | 13 15 | 1 12  | 29    | 16 52 | 13 32 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Georg. 23                                       | 3 38 29     | 16 51 | 9 23  | 5 6   | 2 55 56   | 16 51 | 13 22 | 1 6   | 29 16 | 17 52 | 13 3  | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Adeiber 24                                      | 4 36 39     | 1 32  | 9 24  | 4 41  | 3 54 22   | 1 28  | 13 29 | 1 0   | 29 25 | 18 52 | 13 0  | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Club 25   | 5 34 47     | 16 53 | 8 38  | 3 57  | 4 52 46   | 16 20 | 13 36 | 0 54  | 29 35 | 19 51 | 13 5  | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 26 6 32 53  | 1 42  | 7 47  | 2 56  | 5 51 8    | 1 21  | 13 43 | 0 49  | 29 46 | 20 50 | 13 5  | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Anastasi 27                                     | 7 30 57     | 16 58 | 6 50  | 1 42  | 6 49 28   | 16 12 | 13 50 | 0 43  | 29 57 | 21 48 | 13 36 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Vitalis 28                                      | 8 28 59     | 2 2   | 6 2   | 0 21  | 7 47 47   | 1 18  | 13 57 | 0 38  | 0 9   | 22 46 | 13 36 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 29 9 26 59  | 16 49 | 5 35  | 0 59  | 8 46 4    | 16 2  | 14 4  | 0 32  | 0 22  | 23 44 | 14 2  | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | 30 10 24 58 | 1 13  | 5 32  | 1 15  | 9 44 19   | 0 27  | 14 11 | 0 28  | 0 35  | 24 41 | 14 34 | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <div>Latitudo Planetarum ad diem Aprilis.</div> |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   |             |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | </          |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



| S | A  | Q  |
|---|----|----|
| 7 | 24 | 8  |
| 7 | 29 | 8  |
| 7 | 16 | 8  |
| 7 | 15 | 8  |
| 6 | 57 | 8  |
| 6 | 32 | 8  |
| 6 | 0  | 8  |
| 5 | 21 | 8  |
| 4 | 35 | 8  |
| 3 | 43 | 7  |
| 2 | 47 | 7  |
| 1 | 48 | 7  |
| 0 | 47 | 7  |
| 9 | 45 | 7  |
| 8 | 43 | 7  |
| 7 | 43 | 7  |
| 6 | 46 | 7  |
| 5 | 54 | 7  |
| 4 | 8  | 7  |
| 3 | 29 | 7  |
| 2 | 57 | 7  |
| 1 | 32 | 7  |
| 0 | 14 | 7  |
| 9 | 3  | 7  |
| 8 | 0  | 7  |
| 7 | 5  | 7  |
| 6 | 17 | 7  |
| 5 | 36 | 7  |
| 4 | 2  | 6  |
| 3 | 14 | 6  |
| 2 | 17 | 22 |
| 1 | 21 | 27 |
| 0 | 42 | 1  |
| 9 | 26 | 6  |
| 8 | 2  | 11 |
| 7 | 36 | 16 |











|   |     |   |
|---|-----|---|
| 1649  |     |   |
| Apr. 10   |     |   |
| Tych. Re  |     |   |
| 7Δ38  | 72  |   |
| 15□56   | 141 |   |
| 4*6   | 1   |   |
|   |     |   |
|   |     |   |
|   |     |   |
|   |     |   |
| 12□32   | 12  |   |
|   |     |   |
|   |     |   |
|   |     |   |
| 0*14  | 0   |   |
| 14□31   | 13  |   |
|   |     |   |
| 0Δ9   | 22  |   |
|   |     |   |
|   |     |   |
| 80°   | 8   | 7 |
|   |     |   |
| 15Δ59   | 17  |   |
| <p>Οὐρανὸς<br/> repleto libarum<br/> in honorem O<br/> Oropo<br/> vitem. C<br/> phatum in S<br/> Mercuri agun</p> |     |   |



| 1699<br>Apr. 9 | Tych.<br>Reinh. | Syzygie Lunares |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue | 1694 An.<br>Iulianus | Syroc.<br>Ab. Parmahat. | Hebrz.<br>Nisan | Egyp.<br>Pavni | Arab.<br>Rabie I | Ethiop.<br>hararar |
|----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------|
|                |                 | Occid.          | Occid. | Occid. | Occid. | Occid. |                             |                      |                         |                 |                |                  |                    |
| 1              | 7Δ38            | 7Δ21            | 6831   |        |        |        | 38R1 57                     | Martius.             | 22                      | 22              | 26             | 19               | 18                 |
| 2              | 15□56           | 14□30           |        | 19□59  | 11Δ46  | 9Δ56   |                             |                      | 23                      | 23              | 17             | 20               | 19                 |
| 3              |                 |                 |        |        |        |        | Δ♂♀ferc.                    |                      | 24                      | 24              | 28             | 21               | 20                 |
| 4              |                 |                 |        |        |        |        | □♂♀9 23                     | G Pasc               | 25                      | 25              | 29             | 22               | 21                 |
| 5              | 4*6             | 1*46            | 16Δ48  | 0Δ55   |        |        |                             | Castuli              | 26                      | 26              | 30             | 23               | 22                 |
| 6              |                 |                 |        |        |        |        | 20*21                       |                      | 27                      | 27              | 24             | 24               | 23                 |
| 7              |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 28                      | 28              | 25             | 25               | 24                 |
| 8              |                 |                 | 3□12   |        | 0831   | 6□58   | Δ4♀8 27                     | Eustach.             | 29                      | 29              | 26             | 26               | 25                 |
| 9              |                 |                 |        |        |        |        |                             | Gundon.              | 30                      | 30              | 42             | 27               | 26                 |
| 10             |                 |                 | 16*27  | 20851  |        |        |                             |                      | 31                      | 31              | 52             | 28               | 27                 |
| 11             | 12□32           | 12□17           |        |        |        |        | ♂♀19 16                     | G Aprilis            |                         |                 | 629            | 29               | 28                 |
| 12             |                 |                 |        |        |        |        | Orient                      | Mar. Aeg 2           |                         |                 | 730            | 30               | 29                 |
| 13             |                 |                 |        |        |        |        | ♀ in perig. Epicycli.       |                      |                         |                 |                |                  |                    |
| 14             |                 |                 |        |        |        |        |                             | Ambrosii             | 4                       | 4               | 9              | 4                | 3                  |
| 15             |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 5                       | 5               | 10             | 5                | 4                  |
| 16             |                 |                 |        |        |        |        | Δ♂♂ 14R10 16                |                      | 6                       | 6               | 11             | 6                | 5                  |
| 17             | 0*14            | 0*43            |        |        |        |        | (451) 8gesippi 7            |                      | 7                       | 7               | 12             | 7                | 6                  |
| 18             | 14□31           | 13□52           |        |        |        |        | ♂♀0 0Δ0 015a                | GMif. D08            | 8                       | 8               | 13             | 8                | 7                  |
| 19             |                 |                 |        |        |        |        | *♀♀18 43                    |                      | 9                       | 9               | 14             | 9                | 8                  |
| 20             | 0Δ9             | 22Δ53           |        |        |        |        |                             |                      | 10                      | 10              | 15             | 10               | 9                  |
| 21             |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 11                      | 11              | 16             | 11               | 10                 |
| 22             |                 |                 |        |        |        |        | Δ♂♀16 19                    | Iulii                | 12                      | 12              | 17             | 12               | 11                 |
| 23             |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 13                      | 13              | 18             | 13               | 12                 |
| 24             |                 |                 |        |        |        |        |                             | Iustini              | 14                      | 14              | 19             | 14               | 13                 |
| 25             |                 |                 |        |        |        |        |                             | Tiburtii             | 15                      | 15              | 20             | 15               | 14                 |
| 26             | 88              | 7841            |        |        |        |        | Δperig.                     |                      | 16                      | 16              | 21             | 16               | 15                 |
| 27             |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 17                      | 17              | 22             | 17               | 16                 |
| 28             |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 18                      | 18              | 23             | 18               | 17                 |
| 29             |                 |                 |        |        |        |        | Δ♂♂ 18R9 16                 | Valeriā.             | 19                      | 19              | 24             | 19               | 18                 |
| 30             | 16Δ59           | 17Δ1            |        |        |        |        | Δ♂♀1 55                     |                      | 20                      | 20              | 25             | 20               | 19                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 21                      | 21              | 26             | 21               | 20                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 22                      | 22              | 27             | 22               | 21                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 23                      | 23              | 28             | 23               | 22                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 24                      | 24              | 29             | 24               | 23                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 25                      | 25              | 30             | 25               | 24                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 26                      | 26              | 31             | 26               | 25                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 27                      | 27              |                | 27               | 26                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 28                      | 28              |                | 28               | 27                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 29                      | 29              |                | 29               | 28                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 30                      | 30              |                | 30               | 29                 |
|                |                 |                 |        |        |        |        |                             |                      | 31                      | 31              |                | 31               | 30                 |

Ονομασθέντα festa & sacrificia fuerunt, in quibus excedentes ex ephebis comas pendulas posuerunt, & poculo vino repleto libarunt Herculi, teste Eustathio, Hesychio & Athenæo lib. 11. Oleria festa appellantur ab urbe Olera Crete quæ in honorem Oleria Minerva celebrata sunt, ut ex Stephano docet Gyrard. Syntag. 11 & Cælius lib. 23 cap. 26. Ονομασθέντα festa fuerunt apud Græcos, quæ ob impositionem nominis celebrata sunt, sicut & γενέθλια ob natiuitatem. Ονομασθέντα & γενέθλια festa fuerunt, quæ Syconij egerunt. Scribit enim Pausanias lib. 2 in Corinthiacis: Πρῶτον in Sicyoniam profectum, indigenas Herculi tanquam heroi immolantes deprehensisse: Atq; ex festis diebus, quas Herculi agunt, priorem Onomatam, id est, nominatam, Herculanam posteriorem appellari.

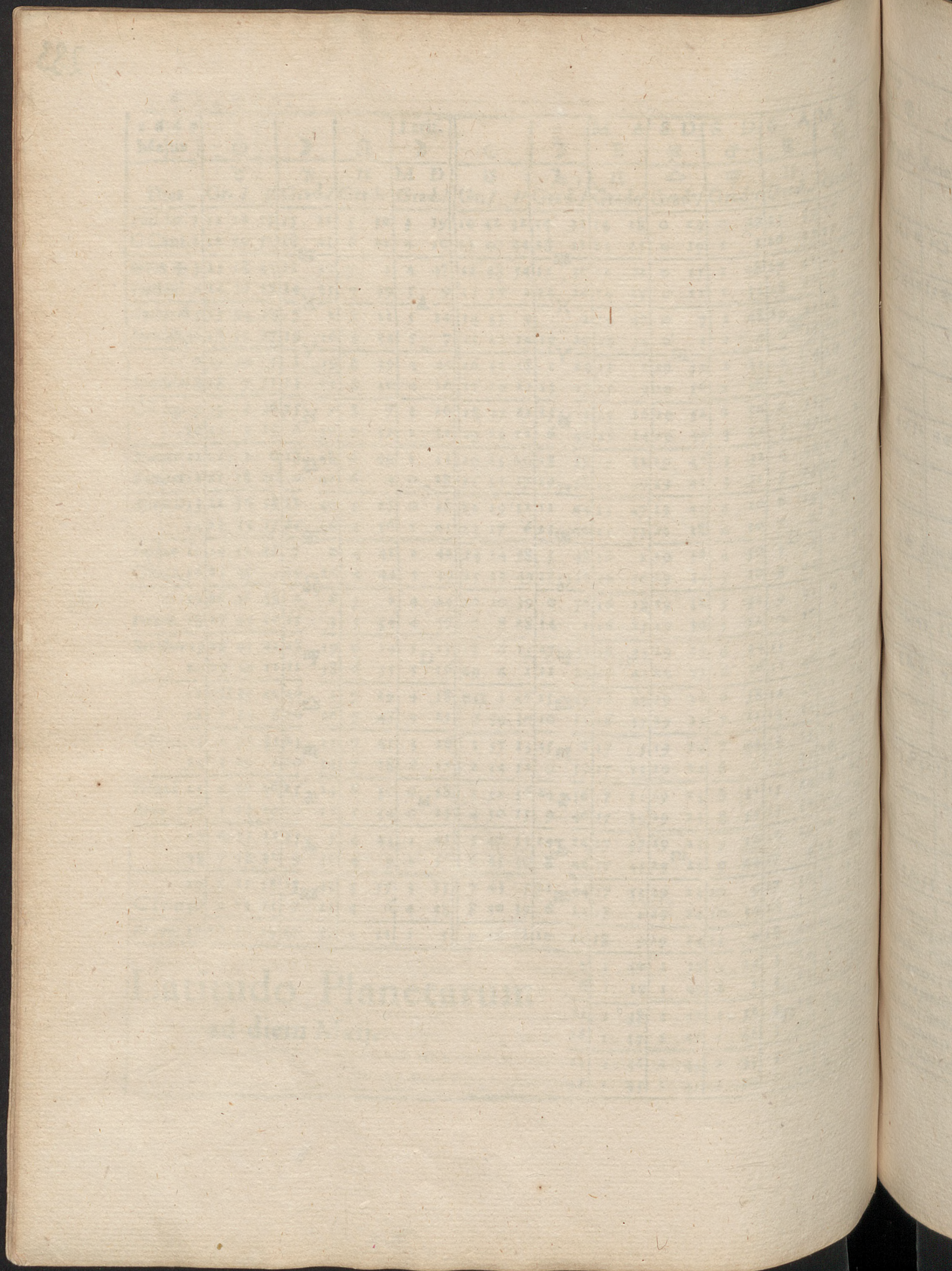


| 1 6 4 9             |          |        |       | Latit. |          |        |       | M A S D S D S A M D |        |        |        | 12     |       |         |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|------|------|------|------|------|
| Majus               | ☉        | ☽      | ♊     | ♈      | ☉        | ☽      | ♊     | ♈                   | ♉      | ♊      | ♋      | ♌      | ♍     |         |      |      |      |      |      |
| Dies                | Gr. / // | Grad./ | Grad. | Grad./ | Gr. / // | Grad./ | Grad. | Grad./              | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad. |         |      |      |      |      |      |
| Phil. lat. 1        | 11 22 55 | 15 11  | 5 50  | 3 19   | 10 42 32 | 14 31  | 14 18 | 0 24                | 0 49   | 25 39  | 15 12  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| C Cant. 2           | 12 20 51 | 28 43  | 6 22  | 4 10   | 11 40 44 | 28 12  | 14 25 | 0 19                | 1 3    | 26 35  | 15 56  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Joven 3             | 13 18 45 | 11 50  | 7 1   | 4 47   | 12 38 54 | 11 30  | 14 32 | 0 15                | 1 18   | 27 31  | 16 45  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Floriani 4          | 14 16 37 | 24 35  | 7 39  | 5 9    | 13 37 2  | 24 26  | 14 39 | 0 11                | 1 33   | 28 26  | 17 39  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Gorhardi 5          | 15 14 28 | 7 2    | 8 11  | 5 14   | 14 35 9  | 7 2    | 14 47 | 0 7                 | 1 48   | 29 21  | 18 42  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Ioan. an. p. 6      | 16 12 17 | 19 16  | 8 33  | 5 7    | 15 33 14 | 19 20  | 14 54 | 0 3                 | 2 4    | 30 15  | 19 42  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 7                   | 17 10 5  | 1 19   | 8 39  | 4 44   | 16 31 18 | 1 24   | 15 1  | 29 59               | 2 21   | 1 9    | 20 50  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Stanislai 8         | 18 7 51  | 13 15  | 8 30  | 4 10   | 17 29 21 | 13 17  | 15 9  | 29 56               | 2 38   | 2 22   | 1 6    | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| CRog. 9             | 19 5 36  | 25 8   | 7 8   | 3 26   | 18 27 21 | 25 8   | 15 16 | 29 52               | 2 50   | 2 55   | 23 31  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 10                  | 20 3 19  | 6 57   | 7 32  | 2 32   | 19 25 22 | 6 40   | 15 24 | 29 49               | 3 14   | 3 47   | 24 32  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Mamer 11            | 21 1 0   | 18 48  | 6 49  | 1 33   | 20 23 20 | 18 17  | 15 32 | 29 46               | 3 32   | 4 38   | 25 15  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Pancrat 12          | 21 58 40 | 0 42   | 6 4   | 0 28   | 21 21 17 | 29 18  | 15 39 | 29 43               | 3 51   | 5 29   | 27 41  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Ascen. D 13         | 22 56 18 | 12 40  | 5 25  | 0 38   | 22 19 12 | 11 44  | 15 47 | 29 41               | 4 10   | 6 19   | 28 10  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 14                  | 23 53 55 | 24 46  | 4 56  | 1 43   | 23 17 6  | 23 40  | 15 55 | 29 38               | 4 30   | 7 8    | 0 10   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Sophie 15           | 24 51 41 | 7 0    | 4 42  | 2 44   | 24 14 58 | 5 48   | 16 2  | 29 36               | 4 50   | 7 56   | 1 41   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| CExa. 16            | 25 49 5  | 19 26  | 4 44  | 3 39   | 25 12 49 | 18 12  | 16 10 | 29 34               | 5 10   | 8 44   | 2 14   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 17                  | 26 46 38 | 2 6    | 5 2   | 4 24   | 26 10 39 | 0 56   | 16 18 | 29 32               | 5 31   | 9 31   | 3 25   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Potent. 18          | 27 44 10 | 15 3   | 5 34  | 4 57   | 27 8 28  | 14 2   | 16 25 | 29 30               | 5 52   | 10 17  | 4 49   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Bernhar 19          | 28 41 41 | 28 19  | 6 14  | 5 15   | 28 6 15  | 27 31  | 16 33 | 29 29               | 6 14   | 11 2   | 5 43   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 20                  | 29 39 11 | 11 58  | 6 55  | 5 16   | 29 4 1   | 11 24  | 16 41 | 29 27               | 6 36   | 11 46  | 6 24   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 21                  | 30 36 40 | 26 1   | 7 29  | 4 58   | 30 39 30 | 10 13  | 16 57 | 29 25               | 7 21   | 13 13  | 7 49   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 22                  | 1 34 8   | 10 26  | 7 48  | 4 21   | 0 59 30  | 10 13  | 16 57 | 29 25               | 7 21   | 13 13  | 7 49   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| CPent. 23           | 2 31 35  | 25 11  | 7 45  | 3 26   | 1 57 15  | 25 17  | 17 5  | 29 24               | 7 44   | 13 55  | 8 34   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 24                  | 3 29 1   | 10 13  | 7 18  | 2 17   | 2 54 55  | 9 59   | 17 13 | 29 24               | 8 7    | 14 35  | 9 20   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Vrbani 25           | 4 26 26  | 25 14  | 6 30  | 0 58   | 3 52 36  | 24 56  | 17 21 | 29 23               | 8 31   | 15 14  | 10 7   | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Beda 26             | 5 23 49  | 10 15  | 5 34  | 0 25   | 4 50 15  | 9 46   | 17 29 | 29 23               | 8 55   | 15 52  | 11 55  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 27                  | 6 21 11  | 25 5   | 4 43  | 1 45   | 5 47 53  | 24 44  | 17 37 | 29 23               | 9 19   | 16 29  | 12 55  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 28                  | 7 18 32  | 9 36   | 4 9   | 2 56   | 6 45 30  | 8 44   | 17 45 | 29 23               | 9 44   | 17 4   | 13 44  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| 29                  | 8 15 52  | 23 43  | 3 57  | 3 55   | 7 43 5   | 22 44  | 17 53 | 29 23               | 10 9   | 17 38  | 14 55  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| CTrin 30            | 9 13 11  | 7 23   | 4 6   | 4 38   | 8 40 39  | 6 23   | 18 1  | 29 24               | 10 34  | 18 11  | 16 23  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Petron: 31          | 10 10 29 | 20 37  | 4 31  | 5 5    | 9 38 12  | 19 41  | 18 9  | 29 24               | 11 0   | 18 45  | 18 45  | 6 6    | 6 6   |         |      |      |      |      |      |
| Latitudo Planetarum |          |        |       |        |          |        |       |                     |        |        |        |        |       | 1 1 40  | 1 50 | 2 14 | 3 14 | 3 18 | 3 18 |
| ad diem Maij.       |          |        |       |        |          |        |       |                     |        |        |        |        |       | 6 1 39  | 1 49 | 2 1  | 3 21 | 3 21 | 3 21 |
|                     |          |        |       |        |          |        |       |                     |        |        |        |        |       | 11 1 38 | 1 47 | 1 52 | 3 24 | 3 24 | 3 24 |
|                     |          |        |       |        |          |        |       |                     |        |        |        |        |       | 16 1 37 | 1 45 | 1 42 | 3 24 | 3 24 | 3 24 |
|                     |          |        |       |        |          |        |       |                     |        |        |        |        |       | 21 1 36 | 1 43 | 1 33 | 3 21 | 3 21 | 3 21 |
|                     |          |        |       |        |          |        |       |                     |        |        |        |        |       | 26 1 35 | 1 41 | 1 24 | 3 11 | 3 11 | 3 11 |



| M D | Q     | R     |
|-----|-------|-------|
| V   | Grad. | Grad. |
| 1   | 12    | 6     |
| 1   | 56    | 6     |
| 6   | 45    | 6     |
| 17  | 39    | 6     |
| 18  | 38    | 6     |
| 19  | 42    | 6     |
| 20  | 50    | 6     |
| 21  | 1     | 6     |
| 22  | 15    | 6     |
| 23  | 31    | 6     |
| 24  | 52    | 6     |
| 25  | 15    | 6     |
| 27  | 41    | 6     |
| 28  | 10    | 6     |
| 0   | 41    | 6     |
| 1   | 14    | 6     |
| 4   | 49    | 6     |
| 6   | 25    | 6     |
| 8   | 3     | 6     |
| 9   | 43    | 6     |
| 1   | 24    | 6     |
| 3   | 6     | 6     |
| 4   | 49    | 6     |
| 6   | 34    | 6     |
| 8   | 20    | 6     |
| 0   | 7     | 6     |
| 1   | 55    | 6     |
| 3   | 44    | 6     |
| 5   | 33    | 6     |
| 7   | 23    | 6     |
| 9   | 14    | 6     |
| 2   | 40    | 6     |
| 4   | 18    | 6     |
| 6   | 31    | 6     |
| 8   | 19    | 6     |
| 0   | 11    | 6     |
| 2   | 16    | 6     |











1649

May

☉

Tych. R.

1

2

3 3□ 0 2

4

5 17\*28 15

6

7

8

9

10

11 40 52 4

12

13

14

15

16 13\* 5 14

17

18

19 0□ 43 1

20

21 8Δ 12 7

22

23

24

25 15 2 42 15

26

27

28

29

30

31 3Δ 34

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23



| Szygia Lunares |        |        |        |        |        |        | Szygia Planetarum<br>mutue. | 1694 An.<br>Iulianus.         | Syrion<br>Nisan | Abis<br>Parnud | Hebreo.<br>Iiar | Egypt.<br>Payni | Arab.<br>Rabie | Pers.<br>Adarpat |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| Tych.          | Reinh. | Occid. | Occid. | Occid. | Occid. | Orient |                             |                               |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 1              |        |        |        |        |        |        |                             | Aprilis                       |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 2              |        |        |        |        |        |        |                             | 21 21 26 19 19 18 14          |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 3              | 3□0    | 2□18   | 5Δ41   | 3Δ48   |        |        |                             | GCan. 22 22 27 20 20 19 15    |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 4              |        |        |        |        |        |        |                             | Georgij 23 23 28 21 21 20 16  |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 5              | 7*28   | 15*59  | 15□16  |        | 13♂50  | 8Δ13   |                             | Adelber. 24 24 29 22 22 21 17 |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 6              |        |        |        |        |        |        |                             | Marcz 25 25 30 23 23 22 18    |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 7              |        |        |        |        |        |        |                             | 26 26 31 24 24 23 19          |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 8              |        |        |        |        |        |        |                             | Anasta. 27 27 32 25 25 24 20  |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 9              |        |        | 3*51   |        |        |        | ♂ in apog. Eccentrici.      | Vitalis 28 28 33 26 26 25 21  |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 10             |        |        |        |        |        |        | 19♂48 *♂♀21 4               | GVo. 129 29 4 27 27 26 22     |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 11             | 4♂52   | 4♂42   |        |        |        |        | ♂ apog.                     | 30 30 35 28 28 27 23          |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 12             |        |        |        |        |        |        |                             | Maius. 2 2 7 29 29 28 24      |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 13             |        |        |        |        |        |        |                             | Ascen. D 3 3 8 30 29 25       |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 14             |        |        |        |        |        |        |                             | Floriani 4 4 9 3 3 27         |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 15             |        |        |        |        |        |        |                             | Gothardi 5 5 10 4 4 28        |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 16             | 13*5   | 14*19  |        |        |        |        |                             | GExau. 6 6 11 5 5 29          |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 17             |        |        |        |        |        |        |                             | 7 7 12 6 6 30                 |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 18             |        |        |        |        |        |        |                             | Stanislai 8 8 13 7 7 31       |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 19             | 0□43   | 1□5    | 4*17   |        |        |        |                             | 9 9 14 8 8 32                 |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 20             | 8Δ12   | 7Δ43   | 8□59   |        | 15♂40  | 20Δ42  |                             | 10 10 15 9 9 33               |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 21             |        |        |        |        |        |        |                             | Mamert 11 11 16 10 10 34      |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 22             |        |        |        |        |        |        |                             | Pancrat 12 12 17 11 11 35     |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 23             |        |        |        |        |        |        |                             | GPent 13 13 18 12 12 36       |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 24             |        |        |        |        |        |        |                             | 14 14 19 13 13 37             |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 25             | 15♂42  | 15♂26  |        |        |        |        |                             | Sophia 15 15 20 14 14 38      |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 26             |        |        |        |        |        |        |                             | 16 16 21 15 15 39             |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 27             |        |        |        |        |        |        |                             | 17 17 22 16 16 40             |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 28             |        |        |        |        |        |        |                             | Potent. 18 18 23 17 17 41     |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 29             | 3Δ34   | 4Δ26   | 21Δ12  |        |        |        |                             | Bernhar 19 19 24 18 18 42     |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 30             |        |        |        |        |        |        |                             | GTrin 20 20 25 19 19 43       |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 31             |        |        |        |        |        |        |                             | 21 21 26 20 20 44             |                 |                |                 |                 |                |                  |

Παμυλία a Pamyle Osiridis nutrice dicta, solemnitatis fuit Egyptiorum. Scribit enim Plutar. in lib. de Iside & Osiride: Cum Osiris nasceretur, & Pamyle Thebis e templo Iovis aquam peteret, vocem ipsam exaudivisse, qua iussa est proclamare; Osirin magnum regem & beneficentem esse natum: Hancq; Osirin a Saturno traditum enutrivisse, & Pamylia membris peracta esse, Phallophorus similia. Et tandem subiungit Plutar. Pamylia festa agentes, (que Phallo, id est, virilis principium simulacro adhibito sunt) imaginem circumferunt, cujus triplex est penis. Nam deus est principium. Omne a principium vi genitali multiplicat id, quod ab eo producitur. Multiplex autem solennis ternario notare, ut cum dicimus: O ter felices, &c.

□ 48



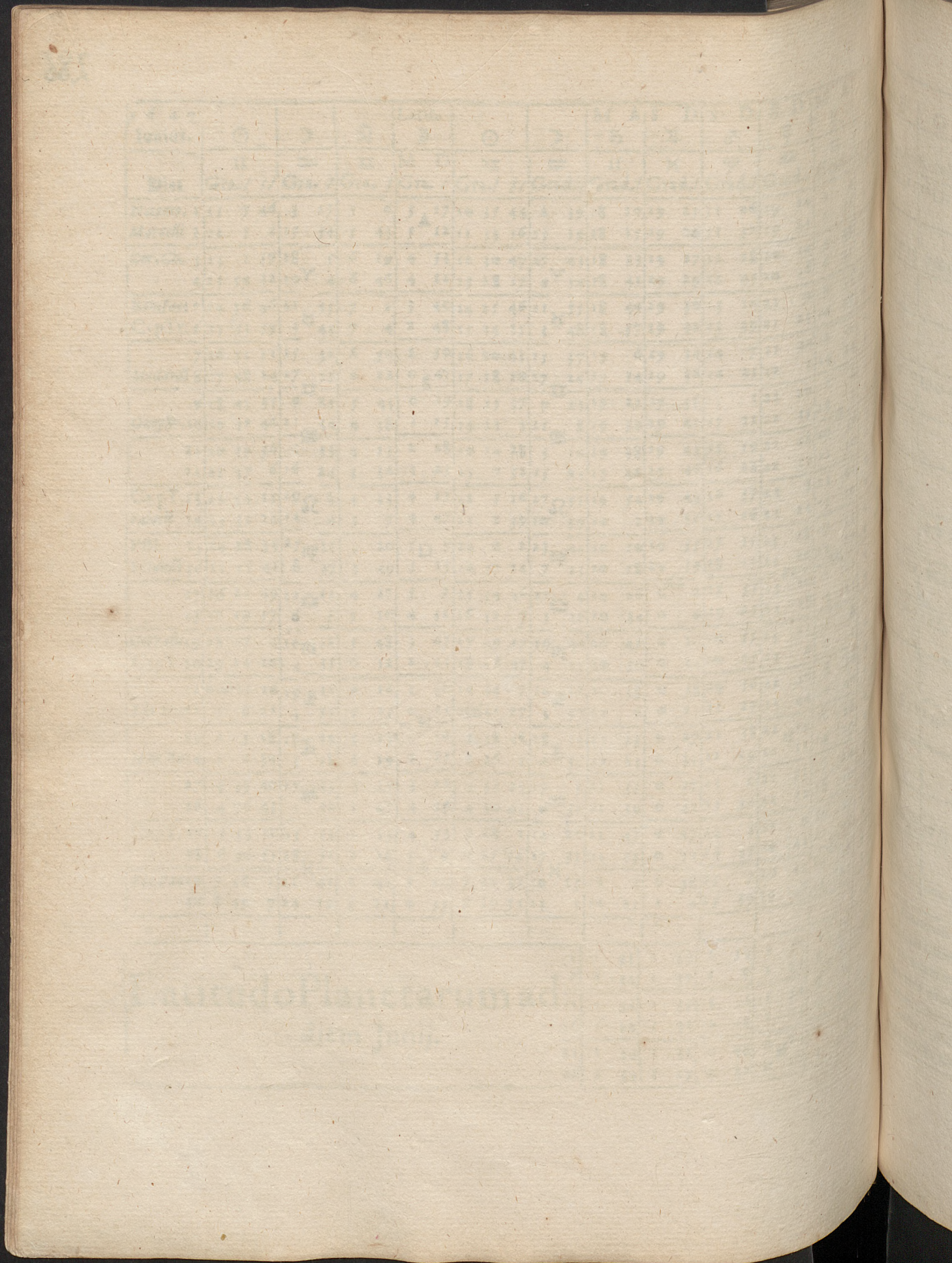
Latitudo Planetarum ad  
diem Junij.

|    |   |    |   |    |   |    |   |                 |   |    |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|-----------------|---|----|----|
| 1  | 1 | 35 | 1 | 39 | 1 | 14 | 2 | 50              | 0 | 45 | 1  |
| 6  | 1 | 34 | 1 | 37 | 1 | 8  | 2 | 27              | 0 | 5  | 1  |
| 11 | 1 | 34 | 1 | 35 | 1 | 1  | 1 | 54              | 0 | 41 | 1  |
| 16 | 1 | 34 | 1 | 33 | 0 | 54 | 1 | 14              | 0 | 11 | 1  |
| 21 | 1 | 34 | 1 | 31 | 0 | 48 | 0 | M <sup>24</sup> | 1 | 40 | 16 |
| 26 | 1 | 34 | 1 | 29 | 0 | 42 | 0 | 26              | 1 |    |    |



| M     | Δ     | II    | II    |
|-------|-------|-------|-------|
| Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| 1     | 4     | 5     | 1     |
| 2     | 5     | 5     | 2     |
| 4     | 48    | 5     | 4     |
| 6     | 41    | 5     | 6     |
| 8     | 34    | 5     | 8     |
| 10    | 27    | 4     | 10    |
| 12    | 20    | 4     | 12    |
| 14    | 14    | 4     | 14    |
| 16    | 8     | 4     | 16    |
| 18    | 2     | 4     | 18    |
| 19    | 56    | 4     | 19    |
| 21    | 50    | 4     | 21    |
| 23    | 44    | 4     | 23    |
| 25    | 39    | 4     | 25    |
| 27    | 33    | 4     | 27    |
| 29    | 27    | 4     | 29    |
| 30    | 21    | 4     | 30    |
| 1     | 15    | 4     | 1     |
| 3     | 8     | 4     | 3     |
| 5     | 1     | 4     | 5     |
| 7     | 54    | 4     | 7     |
| 8     | 46    | 4     | 8     |
| 10    | 38    | 4     | 10    |
| 12    | 29    | 4     | 12    |
| 14    | 20    | 3     | 14    |
| 16    | 10    | 3     | 16    |
| 18    | 59    | 3     | 18    |
| 19    | 48    | 3     | 19    |
| 21    | 36    | 3     | 21    |
| 23    | 23    | 3     | 23    |
| 25    | 10    | 3     | 25    |
| 27    | 5     | 3     | 27    |
| 29    | 41    | 3     | 29    |
| 30    | 31    | 3     | 30    |
| 1     | 15    | 3     | 1     |
| 3     | 8     | 3     | 3     |
| 5     | 1     | 3     | 5     |
| 7     | 54    | 3     | 7     |
| 8     | 46    | 3     | 8     |
| 10    | 38    | 3     | 10    |
| 12    | 29    | 3     | 12    |
| 14    | 20    | 3     | 14    |
| 16    | 10    | 3     | 16    |
| 18    | 59    | 3     | 18    |
| 19    | 48    | 3     | 19    |
| 21    | 36    | 3     | 21    |
| 23    | 23    | 3     | 23    |
| 25    | 10    | 3     | 25    |
| 27    | 5     | 3     | 27    |
| 29    | 41    | 3     | 29    |
| 30    | 31    | 3     | 30    |











|        |       |    |
|--------|-------|----|
| 1649   |       |    |
| ani. ① |       |    |
| Tycho  | Re    |    |
| 16□13  | 16    |    |
| 3      |       |    |
| 8*38   | 7     |    |
| 6      |       |    |
| 7      |       |    |
| 8      |       |    |
| 920    | 019   |    |
| 10     |       |    |
| 11     |       |    |
| 12     |       |    |
| 13     |       |    |
| 1422*  | 37    |    |
| 15     |       |    |
| 16     |       |    |
| 17     | 7□49  | 8  |
| 18     |       |    |
| 19     | 14Δ27 | 14 |
| 20     |       |    |
| 21     |       |    |
| 22     | 383   | 23 |
| 23     |       |    |
| 24     |       |    |
| 25     |       |    |
| 26     | 5Δ57  | 17 |
| 27     |       |    |
| 28     |       |    |
| 29     |       |    |
| 30     |       |    |

Placitum  
 montium cele  
 quod per totam  
 itum vero est  
 lerunt sacri  
 unde & Ov  
 andis arrehtis,



| 1649<br>Ani. ① | Tycho Reinh. | Syzygia Lunares |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutua.     | 1 6 9 4 |      |        |          | Sylorum. liat | Abis. Palsch. | Hebr. Sivan | Agy. Epephi | Ar. Gumathi | Perf. Chabad |
|----------------|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|---------|------|--------|----------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                |              | ♂               | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      |                                  | Ano     | Iul. | Majus. | Desideri | Urban         | Beda          | GipT.       | 28          | 29          | 30           |
| 1              | 16□13        | Occid.          | Occid. | Occid. | Occid. | Orient |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 2              | 16□18        |                 |        | 17♂14  |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 3              | 6□4          |                 |        |        | 8Δ50   |        | □○♂14 15                         |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 4              | 8*38         | 7*45            | 17*45  | 3♂26   |        | 22□6   | 16*31                            |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 5              |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 6              |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 7              |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 8              |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 9              | 19♂48        | 20♂40           |        |        |        |        | ♂ apog.                          |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 10             |              |                 | 14Δ40  |        |        |        | ♂♂Tis 4T16 59□4                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 11             |              | Orient          | 17□6   |        |        |        | 16♂35 (♂♂♂ 52♀ in ap. Ec. Vigand | 3030    | 329  | 28     | 28       | 23            |               |             |             |             |              |
| 12             |              |                 |        |        |        |        | ♂○♂8 15♂♂♂ Petron.               | 3131    | 630  | 19     | 29       | 24            |               |             |             |             |              |
| 13             |              |                 |        |        |        |        | Occid. ♂○♂6 9♀ in apog. Iunius.  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 14             | 21*37        |                 |        |        |        |        | (Epicycli. Marcelli 2            |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 15             |              |                 |        |        |        |        | (b19 55 GipTr.                   | 3       |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 16             | 0*31         |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 17             | 7□49         | 8□45            |        |        |        |        | 7*55                             |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 18             |              |                 | 22□54  |        |        |        | □♀♂6 55                          |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 19             | 14Δ27        | 14Δ8            |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 20             |              |                 | 15♂14  |        |        |        | 3*49 20□4                        |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 21             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 22             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 23             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 24             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 25             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 26             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 27             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 28             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 29             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 30             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 31             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 32             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 33             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 34             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 35             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 36             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 37             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 38             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 39             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 40             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 41             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 42             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 43             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 44             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 45             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 46             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 47             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 48             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 49             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 50             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 51             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 52             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 53             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 54             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 55             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 56             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 57             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 58             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 59             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 60             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 61             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 62             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 63             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 64             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 65             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 66             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 67             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 68             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 69             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 70             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 71             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 72             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 73             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 74             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 75             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 76             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 77             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 78             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 79             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 80             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 81             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 82             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 83             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 84             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 85             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 86             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 87             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 88             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 89             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 90             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 91             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 92             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 93             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 94             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 95             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 96             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 97             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 98             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 99             |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |
| 100            |              |                 |        |        |        |        |                                  |         |      |        |          |               |               |             |             |             |              |

Πανώγια festiuitas fuit, quæ ab omnibus Ionibus, in agro Ephesio, Neptuno Heliconio ad Mycalem montem ac promontorium celebrata est, Herodoto lib. I in Clio, & Gyraldo de dijs Syntag. 5, testibus. Πανώγης festum Diana fuit, quod per totam noctem celebratum est: unde & pernox Latinus seu pervigilium dicitur, Livio, Tacito, Suetonio & Gellio. Celebrant vero est ad formam mysteriorum Cereris, ut Herodian. lib. 3 scribit. Πανώγης festum non modo Athenienses celebrant, sed etiam cum lampade, referente Celio, lib. 11 cap. 27: Verum & Arcades. Nam Pan ibi præcipue cultus est. Unde & Ovid. scribit: Pan Deus arcadia. Αγχι & vero θεός & puerorum amator fuit existimatus: unde & pueris arctetis, cornutus & infra hircinus hispidusq. fingitur: Gyrald. Syntag. 15.

bbbb



| 1649      | Julius    |       |       |       | Latit:    |       |       |       | M D S D S D M D S |       |       |       | ♀     |       |       |       | ♂     |       |       |  |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Dies      | Gr. /     | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /     | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /             | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |  |
| Theobaldi | 9 42 13   | 6 26  | 3 46  | 4 27  | 9 17 13   | 5 32  | 22 19 | 1 10  | 26 12             | 19 15 | 27 9  | 1 10  | 26 12 | 19 15 | 27 9  | 1 10  | 26 12 | 19 15 | 27 9  |  |
| Viste Mar | 10 39 19  | 18 24 | 4 22  | 3 48  | 10 14 30  | 17 49 | 22 27 | 1 16  | 26 44             | 18 42 | 28 16 | 1 16  | 26 44 | 18 42 | 28 16 | 1 16  | 26 44 | 18 42 | 28 16 |  |
| Csulricia | 11 35 25  | 0 13  | 4 54  | 3 0   | 11 11 47  | 29 58 | 22 35 | 1 22  | 27 17             | 18 8  | 0 18  | 1 22  | 27 17 | 18 8  | 0 18  | 1 22  | 27 17 | 18 8  | 0 18  |  |
| Anshel    | 12 33 31  | 11 58 | 5 18  | 2 4   | 12 9 4    | 12 1  | 22 43 | 1 29  | 27 50             | 17 32 | 3 58  | 1 29  | 27 50 | 17 32 | 3 58  | 1 29  | 27 50 | 17 32 | 3 58  |  |
| Chiliani  | 13 30 38  | 23 46 | 5 30  | 1 3   | 13 6 21   | 24 11 | 22 51 | 1 35  | 28 23             | 16 56 | 3 37  | 1 35  | 28 23 | 16 56 | 3 37  | 1 35  | 28 23 | 16 56 | 3 37  |  |
| Cyrilli   | 14 27 45  | 5 41  | 5 27  | 0 1   | 14 3 39   | 6 3   | 22 59 | 1 42  | 28 56             | 16 19 | 5 14  | 1 42  | 28 56 | 16 19 | 5 14  | 1 42  | 28 56 | 16 19 | 5 14  |  |
| 7featr    | 15 24 52  | 17 46 | 5 8   | 1 7   | 15 0 57   | 18 6  | 23 7  | 1 49  | 29 30             | 15 42 | 7 49  | 1 49  | 29 30 | 15 42 | 7 49  | 1 49  | 29 30 | 15 42 | 7 49  |  |
| C6pT      | 16 21 59  | 0 6   | 4 34  | 2 9   | 16 58 15  | 0 14  | 23 14 | 1 56  | 0 3               | 15 4  | 8 49  | 1 56  | 0 3   | 15 4  | 8 49  | 1 56  | 0 3   | 15 4  | 8 49  |  |
| Margar    | 17 19 7   | 12 40 | 3 50  | 3 8   | 17 55 33  | 12 30 | 23 22 | 2 3   | 0 37              | 14 27 | 10 22 | 2 3   | 0 37  | 14 27 | 10 22 | 2 3   | 0 37  | 14 27 | 10 22 |  |
| Divi      | 18 16 15  | 25 31 | 3 2   | 3 57  | 18 52 51  | 24 58 | 23 30 | 2 10  | 1 11              | 13 50 | 13 23 | 2 10  | 1 11  | 13 50 | 13 23 | 2 10  | 1 11  | 13 50 | 13 23 |  |
| C6pT      | 19 13 23  | 8 37  | 2 18  | 4 35  | 19 50 10  | 7 40  | 23 37 | 2 17  | 1 45              | 13 13 | 14 50 | 2 17  | 1 45  | 13 13 | 14 50 | 2 17  | 1 45  | 13 13 | 14 50 |  |
| Margar    | 20 10 32  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 20 47 29  | 20 38 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 21 7 41   | 5 26  | 1 34  | 5 7   | 21 44 48  | 3 54  | 23 53 | 2 32  | 2 53              | 12 2  | 17 31 | 2 32  | 2 53  | 12 2  | 17 31 | 2 32  | 2 53  | 12 2  | 17 31 |  |
| Alexii    | 22 4 51   | 19 5  | 1 41  | 4 58  | 22 42 7   | 17 31 | 24 0  | 2 39  | 3 28              | 11 27 | 18 6  | 2 39  | 3 28  | 11 27 | 18 6  | 2 39  | 3 28  | 11 27 | 18 6  |  |
| C7pT      | 23 2 1    | 2 51  | 2 5   | 4 31  | 23 39 27  | 1 27  | 24 8  | 2 47  | 4 2               | 10 54 | 20 23 | 2 47  | 4 2   | 10 54 | 20 23 | 2 47  | 4 2   | 10 54 | 20 23 |  |
| Alexii    | 24 53 33  | 14 51 | 4 9   | 1 44  | 24 36 47  | 15 40 | 24 15 | 2 55  | 4 37              | 10 22 | 21 16 | 2 55  | 4 37  | 10 22 | 21 16 | 2 55  | 4 37  | 10 22 | 21 16 |  |
| C7pT      | 25 56 21  | 0 44  | 3 28  | 2 52  | 25 34 7   | 0 6   | 24 23 | 3 3   | 5 12              | 9 52  | 22 23 | 3 3   | 5 12  | 9 52  | 22 23 | 3 3   | 5 12  | 9 52  | 22 23 |  |
| Margar    | 26 53 33  | 14 51 | 4 9   | 1 44  | 26 31 28  | 14 39 | 24 30 | 3 11  | 5 47              | 9 24  | 22 26 | 3 11  | 5 47  | 9 24  | 22 26 | 3 11  | 5 47  | 9 24  | 22 26 |  |
| Divi      | 27 50 10  | 12 40 | 3 50  | 3 8   | 27 58 15  | 12 30 | 23 22 | 2 10  | 1 11              | 13 50 | 13 23 | 2 10  | 1 11  | 13 50 | 13 23 | 2 10  | 1 11  | 13 50 | 13 23 |  |
| C7pT      | 28 47 19  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 28 44 25  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 29 44 28  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 29 41 34  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 30 41 37  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 30 38 43  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 31 38 46  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 31 35 51  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 32 35 55  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 32 32 58  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 33 32 64  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 33 29 65  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 34 29 73  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 34 26 74  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 35 26 82  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 35 23 83  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 36 23 91  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 36 20 92  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 37 20 100 | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 37 17 101 | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 38 17 109 | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 38 14 110 | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 39 14 118 | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 39 11 119 | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 40 11 127 | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 40 8 128  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 41 8 136  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 41 5 137  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 42 5 145  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 42 2 146  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 43 2 154  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 43 0 155  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 44 0 163  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 44 0 164  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 45 0 172  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 45 0 173  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 46 0 181  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 46 0 182  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 47 0 190  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 47 0 191  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 48 0 199  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 48 0 200  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 49 0 208  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 49 0 209  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 50 0 217  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 50 0 218  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 51 0 226  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 51 0 227  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 52 0 235  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 52 0 236  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 53 0 244  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 53 0 245  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 54 0 253  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 54 0 254  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 55 0 262  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 55 0 263  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 56 0 271  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 56 0 272  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 57 0 280  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 57 0 281  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 58 0 289  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 58 0 290  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 59 0 298  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 59 0 299  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 60 0 307  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 60 0 308  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 61 0 316  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 61 0 317  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 62 0 325  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 62 0 326  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 63 0 334  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 63 0 335  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 64 0 343  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 64 0 344  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 65 0 352  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 65 0 353  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 66 0 361  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 66 0 362  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 67 0 370  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 67 0 371  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Margar    | 68 0 379  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 68 0 380  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| Divi      | 69 0 388  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 69 0 389  | 11 56 | 23 45 | 2 24  | 2 19              | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 | 2 24  | 2 19  | 12 37 | 16 14 |  |
| C7pT      | 70 0 397  | 11 56 | 1 47  | 4 58  | 70 0 398  | 11 56 | 23 45 |       |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |



16 Cessio 15000. flor. in arca Ratis. pertinent ad Communitatem maioris domus

20 Julii A R D Matthias Krauschi legit ultimam in cunctis  
litteris cum by privilegium iisdem litteris propter privilegium.

25 R D Dalsen defuncti Tommian per Vissum

26 Julii R D Schwarzenstein valde per prelatum laborantem discessum Romam.

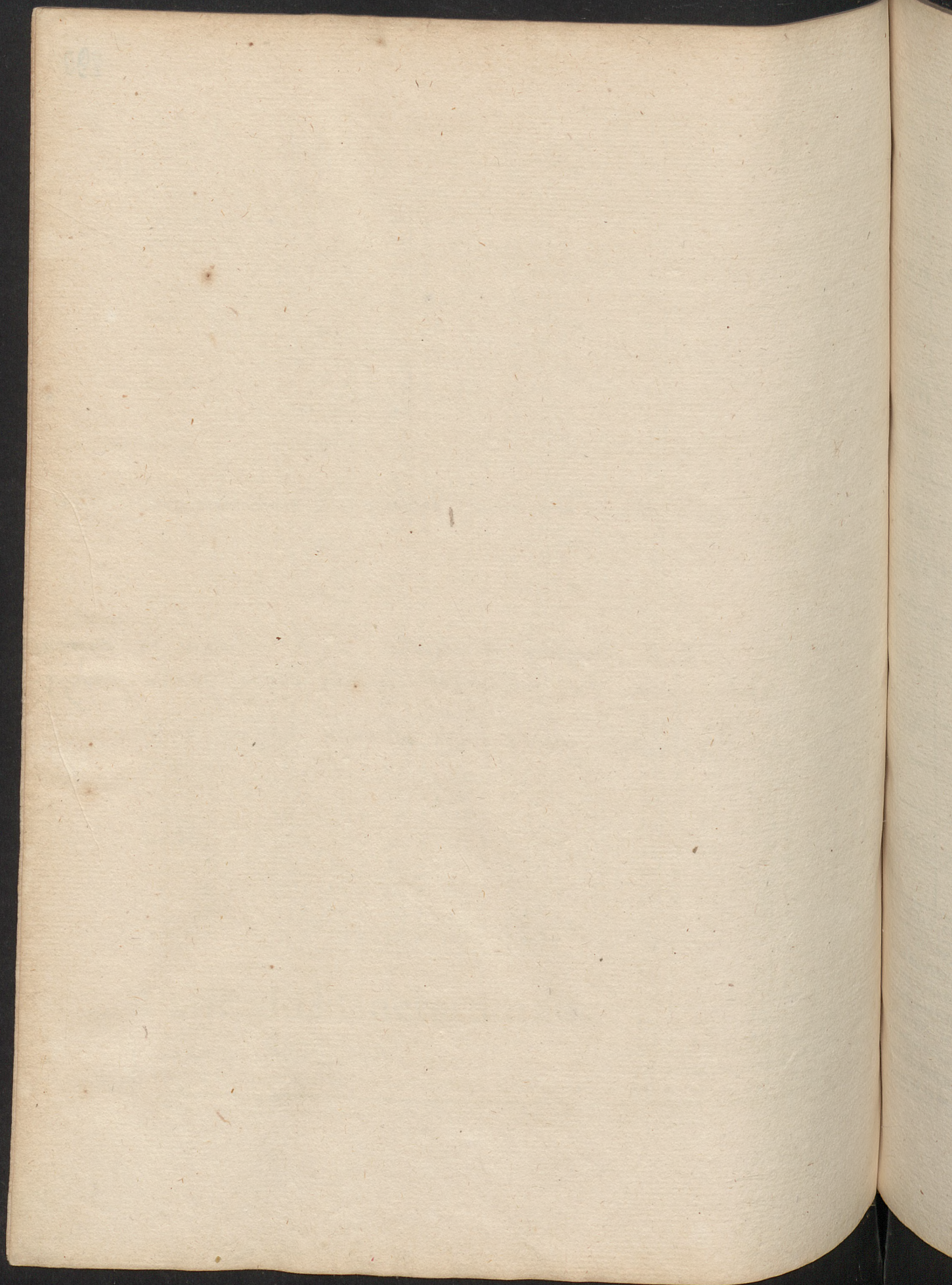


















|     |       |       |
|-----|-------|-------|
| 649 | mi. 0 |       |
|     | Tycho | Re    |
| 1   | 70    | 70    |
| 2   |       |       |
| 3   |       |       |
| 4   | 1*    | 18 0  |
| 5   |       |       |
| 6   |       |       |
| 7   |       |       |
| 8   |       |       |
| 9   | 90    | 23 9  |
| 10  |       |       |
| 11  |       |       |
| 12  |       |       |
| 13  |       |       |
| 14  | 5*    | 37 7  |
| 15  |       |       |
| 16  | 13    | 19 14 |
| 17  |       |       |
| 18  | 20    | 0 19  |
| 19  |       |       |
| 20  |       |       |
| 21  |       |       |
| 22  |       |       |
| 23  | 80    | 32    |
| 24  |       |       |
| 25  |       |       |
| 26  |       |       |
| 27  |       |       |
| 28  | 60    | 51    |
| 29  |       |       |
| 30  |       |       |
| 31  | 0     | 14    |

Ped  
 lorus nunciari  
 se qua in alve  
 pelagus con  
 fuerunt, i  
 mansuetudin  
 ministraverit  
 nus lib. 1.4. et



| An. Jul. | Syzygia Lunares |           |       |        |        | Syzygia Planetarum mutue. | 1 6 9 4               | Syr. Haziran | Abilsi. Penni | Hebr. Tamuz | Egy. Nefosi | Argumadhi | Persar. Thir |
|----------|-----------------|-----------|-------|--------|--------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--------------|
|          | Reinh.          | B         | ♂     | ♀      | ♂      |                           |                       |              |               |             |             |           |              |
| Tycho    | 7               | Orient    | Occid | Occid. | Occid. | Occid.                    |                       |              |               |             |             |           |              |
| 7        | 7               | 9*16      |       |        | 1□40   |                           |                       |              |               |             |             | 21        | 21           |
| 18       | 0*17            |           |       |        | 10*30  | 1□28                      | *4♀11 37              |              |               |             |             | 22        | 22           |
|          |                 |           |       |        |        | apog.                     |                       |              |               |             |             | 23        | 23           |
|          |                 | 15△14     | 9△6   |        | 23*    | 0                         | 8R18 40T23 22         |              |               |             |             | 24        | 24           |
|          |                 | 10♂1      |       |        | 23□37  | Orient                    | ♂♀10 21               |              |               |             |             | 25        | 25           |
|          |                 | 3□22      |       |        |        |                           | ♀ in perig. Epicycli. |              |               |             |             | 26        | 26           |
|          |                 |           |       |        | 3♂35   |                           |                       |              |               |             |             | 27        | 27           |
|          |                 | 13*44     | 12*18 |        |        |                           |                       |              |               |             |             | 28        | 28           |
|          |                 | 5*42      |       |        |        | 11♂54                     |                       |              |               |             |             | 29        | 29           |
|          |                 |           |       |        | 13*45  | ♂♀4 37                    |                       |              |               |             |             | 30        | 30           |
|          |                 | 7*4412□9  |       |        |        |                           |                       |              |               |             |             | 1         | 1            |
|          |                 | 13□1914□9 | 14△25 | 2♂16   | 4♂33   | 15□22                     |                       |              |               |             |             | 2         | 2            |
|          |                 | 019△11    |       |        |        | 15△37                     |                       |              |               |             |             | 3         | 3            |
|          |                 |           |       |        |        | 13□44                     | perig.                |              |               |             |             | 4         | 4            |
|          |                 | 18♂39     | 6*51  | 12*19  |        |                           | 8R5 43T9 22           |              |               |             |             | 5         | 5            |
|          |                 |           | 9□37  | 16□57  | 17♂2   |                           | 19△5 *B♀10 57         |              |               |             |             | 6         | 6            |
|          |                 |           |       |        |        |                           | □♂♀18 20              |              |               |             |             | 7         | 7            |
|          |                 | 14△28     | 13△58 |        |        |                           |                       |              |               |             |             | 8         | 8            |
|          |                 | 5△14      |       |        |        | 2△56                      |                       |              |               |             |             | 9         | 9            |
|          |                 | 14□17     |       |        |        |                           | *3410 28              |              |               |             |             | 10        | 10           |
|          |                 | 7♂42      | 22♂26 | 11□50  |        |                           |                       |              |               |             |             | 11        | 11           |
|          |                 | 1*8       |       |        | 22*37  | 6△8                       |                       |              |               |             |             | 12        | 12           |
|          |                 |           |       |        |        |                           | apog.                 |              |               |             |             | 13        | 13           |

Πελαγονία festum fuit Thessalorum, in honorem Διὸς πέλαγοῦ institutum, ad imitationem illius facti, quo Pelorus nuncians Pelasgo, ingenti terrarum montes in Hæmonia tempe diffractos, reclusosq; hiatu palustrem aquam erupisse, qua in alveum Penei delapsa, regio directæ sit amena & ampla planicie, exceptus est mensa laeta & opipara, ipseq; Pelasgu convivanti Peloro ministrum se præbuit. Occupata enim illa regione festum in memoriam rei gesta Pelasgi immanes, in quo hostias Iovi Peloro mactarunt, & sumptuoso mensarum apparatu convivati sunt, tanta humanitatis & mansuetudinis significatione, ut peregrinos ad illas epulas omnes invitarint, victos solverint, & famulis accumbentibus ministraverint. Atq; id festum quod Peloria vocant Thessalos quoq; maxima celebritate & magnificentia transegisse, Athe-neus lib. 14 ex Bate Synopenfis Rhetor. lib. ostendit. Videatur & Macrobius lib. 1, & Calpurnius lib. 13 cap. 23.

bbbb 2

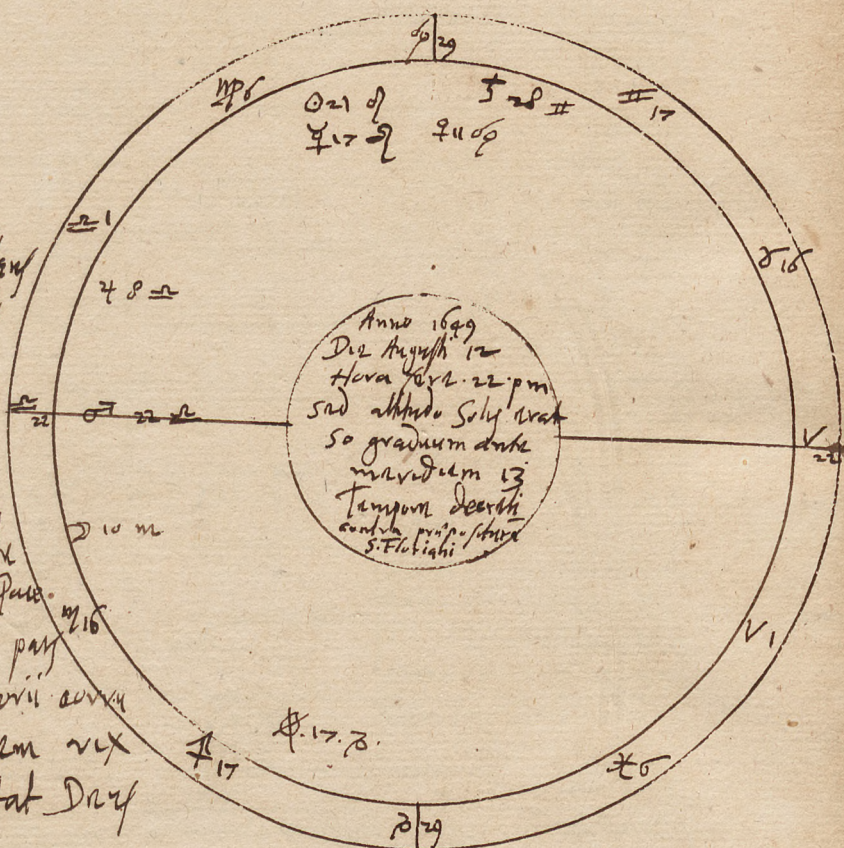


| 1649<br>August. | ☉           | ☿      | ♊      | Latit:<br>☾ | ☉        | ☿      | M D    | S D    | S D    | M A    | M D    |
|-----------------|-------------|--------|--------|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dies            | Gr. / //    | Gra. / | Gra. / | Gra. /      | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ |
| CypTr.1         | 9 15 49     | 19 56  | 2 57   | 1 10        | 8 55 19  | 19 41  | 26 8   | 5 17   | 14 8   | 6 55   | 27 55  |
|                 | 10 13 14    | 1 43   | 3 27   | 0 10        | 9 52 50  | 1 50   | 26 15  | 5 27   | 14 45  | 7 27   | 27 25  |
|                 | 3 11 10 40  | 13 39  | 3 45   | 0 53        | 10 50 22 | 14 2   | 26 22  | 5 37   | 15 22  | 7 11   | 26 47  |
| Aristar. 4      | 12 8 7      | 25 48  | 3 55   | 1 55        | 11 47 54 | 26 19  | 26 28  | 5 47   | 15 59  | 7 23   | 26 2   |
| Osvaldi 5       | 13 5 36     | 8 13   | 3 47   | 2 52        | 12 45 27 | 8 43   | 26 34  | 5 57   | 16 36  | 7 37   | 25 15  |
| Sixti 6         | 14 3 6      | 20 59  | 3 22   | 3 41        | 13 43 1  | 21 17  | 26 41  | 6 8    | 17 13  | 7 52   | 24 15  |
|                 | 7 15 0 37   | 4 6    | 2 41   | 4 22        | 14 40 36 | 4 4    | 26 47  | 6 18   | 17 51  | 8 9    | 23 15  |
| CrepTr8         | 15 58 10    | 17 33  | 1 51   | 4 49        | 15 38 12 | 17 6   | 26 53  | 6 28   | 18 28  | 8 28   | 22 11  |
| Romani 9        | 16 55 44    | 1 17   | 1 2    | 4 59        | 16 35 49 | 0 24   | 27 0   | 6 39   | 19 6   | 8 49   | 21 6   |
| Lauren.10       | 17 53 20    | 15 14  | 0 23   | 4 52        | 17 33 27 | 14 0   | 27 6   | 6 49   | 19 43  | 9 13   | 20 1   |
|                 | 11 18 50 57 | 29 19  | 0 3    | 4 27        | 18 31 7  | 27 53  | 27 12  | 7 0    | 20 21  | 9 38   | 18 57  |
| Clare 12        | 19 48 35    | 13 26  | 0 4    | 3 46        | 19 28 48 | 12 2   | 27 18  | 7 10   | 20 59  | 10 5   | 17 56  |
|                 | 13 20 45 14 | 27 34  | 0 26   | 2 51        | 20 26 30 | 26 24  | 27 24  | 7 21   | 21 37  | 10 33  | 16 7   |
| Eusebii 14      | 21 43 55    | 11 38  | 1 3    | 1 45        | 21 24 13 | 10 54  | 27 30  | 7 32   | 22 15  | 11 3   | 16 21  |
| Chiam15         | 22 41 37    | 25 40  | 1 46   | 0 34        | 22 21 57 | 25 25  | 27 35  | 7 43   | 22 53  | 11 34  | 15 21  |
| Rochi 16        | 23 39 20    | 9 39   | 2 27   | 0 40        | 23 19 42 | 9 52   | 27 41  | 7 54   | 23 31  | 12 6   | 14 41  |
|                 | 17 24 37 5  | 23 36  | 2 58   | 1 51        | 24 17 28 | 24 9   | 27 46  | 8 5    | 24 9   | 12 40  | 14 8   |
| Helena 18       | 25 34 51    | 7 29   | 3 11   | 2 54        | 25 15 15 | 8 12   | 27 52  | 8 16   | 24 48  | 13 15  | 13 43  |
| Sebaldi 19      | 26 32 39    | 21 19  | 3 3    | 3 47        | 26 13 42 | 21 57  | 27 57  | 8 27   | 25 26  | 13 51  | 13 26  |
|                 | 20 27 30 28 | 5 3    | 2 36   | 4 26        | 27 10 54 | 5 23   | 28 3   | 8 38   | 26 5   | 14 29  | 13 18  |
|                 | 21 28 28 19 | 18 39  | 1 53   | 4 50        | 28 8 45  | 18 31  | 28 8   | 8 49   | 26 44  | 15 8   | 13 27  |
| CrepT22         | 29 26 12    | 1 55   | 1 4    | 4 58        | 29 6 37  | 1 23   | 28 13  | 9 0    | 27 23  | 15 48  | 13 42  |
| Zachei 23       | omp24 6     | 14 58  | 0 18   | 4 51        | omp4 31  | 14 1   | 28 18  | 9 12   | 28 2   | 16 29  | 13 4   |
| Barth. 24       | 1 22 2      | 27 44  | 29 40  | 4 27        | 1 2 26   | 26 26  | 28 23  | 9 23   | 28 41  | 17 12  | 14 0   |
| Ludovic25       | 2 20 0      | 10 11  | 29 20  | 3 50        | 2 0 22   | 8 42   | 28 28  | 9 35   | 29 20  | 17 55  | 14 33  |
|                 | 3 18 0      | 22 21  | 29 16  | 3 6         | 2 58 20  | 20 52  | 28 33  | 9 47   | 29 59  | 18 39  | 15 8   |
| Gebhard27       | 4 16 1      | 4 18   | 29 26  | 2 13        | 3 56 20  | 2 59   | 28 38  | 9 58   | 30 38  | 19 24  | 15 49  |
| Augusti.28      | 5 14 4      | 16 6   | 29 50  | 1 15        | 4 54 21  | 15 4   | 28 42  | 10 10  | 1 17   | 20 10  | 16 35  |
| C13Del29        | 6 12 9      | 27 50  | 0 21   | 0 14        | 5 52 24  | 27 11  | 28 47  | 10 22  | 1 56   | 20 57  | 17 26  |
|                 | 30 7 10 16  | 9 36   | 0 55   | 0 48        | 6 50 29  | 9 22   | 28 52  | 10 33  | 2 36   | 21 45  | 18 22  |
| Paulini 31      | 8 8 25      | 21 31  | 1 31   | 1 49        | 7 48 36  | 21 39  | 28 56  | 10 45  | 3 15   | 22 24  | 19 22  |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        |        |             |          |        |        |        |        |        |        |
|                 |             |        | </     |             |          |        |        |        |        |        |        |



ὦ καὶ ἡμεῖς θῶα, τῶν οἰκτιρῶν ὑμῶν ἐμπροσ-  
 ὑμένω, αὐτοὶ ἴδετε. *Vind. Aegypt. folio 173.*

19 Augusti cantabatur missa  
venerabili a Vicario Capl  
Dr. J. E. E. Capl Dr. P. P.  
et cum ministris M. P. P.  
ad idem missa ministris cum  
et cum ministris rex  
cum ministris. Annotat Dr. J.  
maior omnia



25 August D. Launthay Harayushu ex Madsenvej vend  
26 Aug feci rationem cum illis  
27 Rurur Sa pace cum Kozaks et Chamo. Si vivus est: Sit laus Dno



*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*







3849  
Aug. ☉

D Tych

1

2 18\*36

3

4

5

6

7 10 58

8

9

10

11

12 11\*37

13

14 18 □ 33

15

16

17 1 Δ 54

18

19

20

21 19 26

22

23

24

25

26 23 Δ 56

27

28

29 18 □ 36

30

31

Nūg  
2pti, Hyper  
quaginta se  
rant, solus  
cul fuit ab  
lutum ven  
lum evafiff  
quara Nūg



| 1849<br>Aug.       | ☉ | Syzygia Lunares |        |        |        |         | Syzygia Planetarum<br>mutua | 1 6 9 4<br>An. Iul. | Syr. T. amuz | Abisin. Epip | Hebreor. Ab | Egypt. Theb | Arab. Regab | Persa. Mardel |
|--------------------|---|-----------------|--------|--------|--------|---------|-----------------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
|                    |   | ☿               | ♊      | ♈      | ♏      | ♐       |                             |                     |              |              |             |             |             |               |
| D Tycho Reinh.     |   | Orient          | Occid. | Occid. | Orient | Occid.  |                             | Julius              |              |              |             |             |             |               |
| 1 18*36 17*11      |   |                 | 7 Δ 13 |        |        | 15 □ 37 | ♂♂ Ro 12 T3 35              | GypT 22             | 22 28        | 23 16        | 22 16       |             |             |               |
| 2                  |   |                 |        |        |        |         |                             | Apollin. 23         | 23 29        | 24 17        | 23 17       |             |             |               |
| 3                  |   |                 |        |        |        |         |                             | Christin 24         | 24 30        | 25 18        | 24 18       |             |             |               |
| 4                  |   |                 |        |        |        |         |                             | Jacobi 25           | 25           | 26 19        | 25 19       |             |             |               |
| 5                  |   |                 |        |        |        |         |                             | Anna 26             | 26           | 27 20        | 26 20       |             |             |               |
| 6                  |   |                 |        |        |        |         |                             | Martha 27           | 27           | 28 21        | 27 21       |             |             |               |
| 7 20 58 21 53      |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 28 28        | 4 29 22      | 28 22       |             |             |               |
| 8                  |   |                 |        |        |        |         |                             | GropT 29            | 29           | 5 30 23      | 29 23       |             |             |               |
| 9                  |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 30 30        | 6            | 24 30       | 24          |             |               |
| 10                 |   |                 |        |        |        |         |                             | German 31           | 31           | 7            | 25          | 25          |             |               |
| 11 11*37 13*20     |   |                 |        |        |        |         |                             | August. 2           | 2            | 9            | 4 27        | 27          |             |               |
| 12 18 □ 33 18 □ 33 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 3            | 10           | 5 28        | 4 28        |             |               |
| 13                 |   |                 |        |        |        |         |                             | Aristarch 4         | 4            | 11           | 6 29        | 5 29        |             |               |
| 14                 |   |                 |        |        |        |         |                             | GripT. 5            | 5            | 12           | 7 30        | 6 30        |             |               |
| 15                 |   |                 |        |        |        |         |                             | Sixti 6             | 6            | 13           | 8           | 7           | Scheheriz   |               |
| 16                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 7            | 14           | 9           | 8           |             |               |
| 17                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 8            | 15           | 10          | 9           |             |               |
| 18                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 9            | 16           | 11          | 10          |             |               |
| 19                 |   |                 |        |        |        |         |                             | Lauren. 10          | 10           | 17           | 12          | 11          |             |               |
| 20                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 11           | 18           | 13          | 12          |             |               |
| 21                 |   |                 |        |        |        |         |                             | GripT 12            | 12           | 19           | 14          | 13          |             |               |
| 22                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 13           | 20           | 15          | 14          |             |               |
| 23                 |   |                 |        |        |        |         |                             | Eusebii 14          | 14           | 21           | 16          | 15          |             |               |
| 24                 |   |                 |        |        |        |         |                             | Afsu M 15           | 15           | 22           | 17          | 16          |             |               |
| 25                 |   |                 |        |        |        |         |                             | Rochi 16            | 16           | 23           | 18          | 17          |             |               |
| 26                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 17           | 24           | 19          | 18          |             |               |
| 27                 |   |                 |        |        |        |         |                             | Helenæ 18           | 18           | 25           | 20          | 19          |             |               |
| 28                 |   |                 |        |        |        |         |                             | GripT 19            | 19           | 26           | 21          | 20          |             |               |
| 29                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 20           | 27           | 22          | 21          |             |               |
| 30                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 21           | 28           | 23          | 22          |             |               |
| 31                 |   |                 |        |        |        |         |                             |                     | 22           | 29           | 24          | 23          |             |               |

1148

504

Πόροσ festivas anniversaria fuit Argivorum, qua memoria reolebatur, facis accense, qua Lynceus filius E-  
 gypti, Hypermnestra, hec3 vicissim Lynceo signum dedit. Cum enim ex quinquaginta fratribus filijs Egypti, quos quin-  
 quaginta sorores filia Danai, qui frater erat Egypti, interficere clam de nocte, mandato parentis, pugionibus datis debue-  
 rant, solus Lynceus ab Hypermnestra servatus esset, periculum tantum evadens Lyrcæam confugit, quod oppidum non pro-  
 cul fuit ab Argis, atq3 inde face sublata signum Hypermnestræ dedit, ut inter eos convenerat, se devitatis Danai insidiis in-  
 tutum venisse. Sic etiam paulo post Hypermnestra vicissim facem ex Larissa sustulit, qua significavit, se quoq3 omne pericu-  
 lum evasisse. Mansit ergo postea consuetudo, ut Argivi, ad ejus memoriam, festum diem & solemnitatem quotannis agerent,  
 quam Πόροσ h. e. Facem vocarunt: Natal. Comes lib. 9 Myth. cap. 17 & Calius lib. 11. cap. 26.  
 bbbb 3



Latitudo Planetarum ad  
diem Septemb.

|    |   |    |   |   |   |    |   |    |   |    |    |
|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|----|
| 1  | 1 | 46 | 1 | 9 | 0 | 4  | 2 | 50 | S | 17 | 6  |
| 6  | 1 | 48 | 1 | 5 | 0 | 6  | 2 | 24 | 0 | 58 | 1  |
| 11 | 1 | 49 | 1 | 8 | 0 | 8  | 1 | 59 | 0 | 19 | 8  |
| 16 | 1 | 50 | 1 | 8 | 0 | 9  | 1 | 34 | 1 | 32 | 11 |
| 21 | 1 | 51 | 1 | 7 | 0 | 10 | 1 | 10 | 1 | D  | 33 |
| 26 | 1 | 53 | 1 | 7 | 0 | 11 | 0 | 47 | 0 | 16 |    |



Et folius populeum, et magni opprobria mundi,  
 Inter se iunxere manus, et pacta viciissim  
 Constituere  
 Retia panduntur, curvis contenditur hamis

16 September R D Matthaeus Krasnicki finivit lectionem

Trilogiam Hora 12

18 Iulij in Italiam R D Krasnicki et Stanislaus Doszowski

20 September cum lectionem suam absoluit R D Poniatowski pau-  
 per mendicus circa illud mortuus est et obdormit in Dno.  
 puto apoplexiam fuisse erat prope 60 annorum

27 NB Sanguis sanguinem ligit impudenter usurarium a quodam  
 qui suis filium et magis ex patre commendabat.



| Lat. | Long. | Alt. | Dist. | Time | Temp. | Wind | Clouds | Remarks |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|---------|
| 10   | 15    | 10   | 10    | 10   | 10    | 10   | 10     | 10      |
| 11   | 16    | 11   | 11    | 11   | 11    | 11   | 11     | 11      |
| 12   | 17    | 12   | 12    | 12   | 12    | 12   | 12     | 12      |
| 13   | 18    | 13   | 13    | 13   | 13    | 13   | 13     | 13      |
| 14   | 19    | 14   | 14    | 14   | 14    | 14   | 14     | 14      |
| 15   | 20    | 15   | 15    | 15   | 15    | 15   | 15     | 15      |
| 16   | 21    | 16   | 16    | 16   | 16    | 16   | 16     | 16      |
| 17   | 22    | 17   | 17    | 17   | 17    | 17   | 17     | 17      |
| 18   | 23    | 18   | 18    | 18   | 18    | 18   | 18     | 18      |
| 19   | 24    | 19   | 19    | 19   | 19    | 19   | 19     | 19      |
| 20   | 25    | 20   | 20    | 20   | 20    | 20   | 20     | 20      |
| 21   | 26    | 21   | 21    | 21   | 21    | 21   | 21     | 21      |
| 22   | 27    | 22   | 22    | 22   | 22    | 22   | 22     | 22      |
| 23   | 28    | 23   | 23    | 23   | 23    | 23   | 23     | 23      |
| 24   | 29    | 24   | 24    | 24   | 24    | 24   | 24     | 24      |
| 25   | 30    | 25   | 25    | 25   | 25    | 25   | 25     | 25      |
| 26   | 31    | 26   | 26    | 26   | 26    | 26   | 26     | 26      |
| 27   | 32    | 27   | 27    | 27   | 27    | 27   | 27     | 27      |
| 28   | 33    | 28   | 28    | 28   | 28    | 28   | 28     | 28      |
| 29   | 34    | 29   | 29    | 29   | 29    | 29   | 29     | 29      |
| 30   | 35    | 30   | 30    | 30   | 30    | 30   | 30     | 30      |
| 31   | 36    | 31   | 31    | 31   | 31    | 31   | 31     | 31      |
| 32   | 37    | 32   | 32    | 32   | 32    | 32   | 32     | 32      |
| 33   | 38    | 33   | 33    | 33   | 33    | 33   | 33     | 33      |
| 34   | 39    | 34   | 34    | 34   | 34    | 34   | 34     | 34      |
| 35   | 40    | 35   | 35    | 35   | 35    | 35   | 35     | 35      |
| 36   | 41    | 36   | 36    | 36   | 36    | 36   | 36     | 36      |
| 37   | 42    | 37   | 37    | 37   | 37    | 37   | 37     | 37      |
| 38   | 43    | 38   | 38    | 38   | 38    | 38   | 38     | 38      |
| 39   | 44    | 39   | 39    | 39   | 39    | 39   | 39     | 39      |
| 40   | 45    | 40   | 40    | 40   | 40    | 40   | 40     | 40      |
| 41   | 46    | 41   | 41    | 41   | 41    | 41   | 41     | 41      |
| 42   | 47    | 42   | 42    | 42   | 42    | 42   | 42     | 42      |
| 43   | 48    | 43   | 43    | 43   | 43    | 43   | 43     | 43      |
| 44   | 49    | 44   | 44    | 44   | 44    | 44   | 44     | 44      |
| 45   | 50    | 45   | 45    | 45   | 45    | 45   | 45     | 45      |
| 46   | 51    | 46   | 46    | 46   | 46    | 46   | 46     | 46      |
| 47   | 52    | 47   | 47    | 47   | 47    | 47   | 47     | 47      |
| 48   | 53    | 48   | 48    | 48   | 48    | 48   | 48     | 48      |
| 49   | 54    | 49   | 49    | 49   | 49    | 49   | 49     | 49      |
| 50   | 55    | 50   | 50    | 50   | 50    | 50   | 50     | 50      |
| 51   | 56    | 51   | 51    | 51   | 51    | 51   | 51     | 51      |
| 52   | 57    | 52   | 52    | 52   | 52    | 52   | 52     | 52      |
| 53   | 58    | 53   | 53    | 53   | 53    | 53   | 53     | 53      |
| 54   | 59    | 54   | 54    | 54   | 54    | 54   | 54     | 54      |
| 55   | 60    | 55   | 55    | 55   | 55    | 55   | 55     | 55      |
| 56   | 61    | 56   | 56    | 56   | 56    | 56   | 56     | 56      |
| 57   | 62    | 57   | 57    | 57   | 57    | 57   | 57     | 57      |
| 58   | 63    | 58   | 58    | 58   | 58    | 58   | 58     | 58      |
| 59   | 64    | 59   | 59    | 59   | 59    | 59   | 59     | 59      |
| 60   | 65    | 60   | 60    | 60   | 60    | 60   | 60     | 60      |
| 61   | 66    | 61   | 61    | 61   | 61    | 61   | 61     | 61      |
| 62   | 67    | 62   | 62    | 62   | 62    | 62   | 62     | 62      |
| 63   | 68    | 63   | 63    | 63   | 63    | 63   | 63     | 63      |
| 64   | 69    | 64   | 64    | 64   | 64    | 64   | 64     | 64      |
| 65   | 70    | 65   | 65    | 65   | 65    | 65   | 65     | 65      |
| 66   | 71    | 66   | 66    | 66   | 66    | 66   | 66     | 66      |
| 67   | 72    | 67   | 67    | 67   | 67    | 67   | 67     | 67      |
| 68   | 73    | 68   | 68    | 68   | 68    | 68   | 68     | 68      |
| 69   | 74    | 69   | 69    | 69   | 69    | 69   | 69     | 69      |
| 70   | 75    | 70   | 70    | 70   | 70    | 70   | 70     | 70      |
| 71   | 76    | 71   | 71    | 71   | 71    | 71   | 71     | 71      |
| 72   | 77    | 72   | 72    | 72   | 72    | 72   | 72     | 72      |
| 73   | 78    | 73   | 73    | 73   | 73    | 73   | 73     | 73      |
| 74   | 79    | 74   | 74    | 74   | 74    | 74   | 74     | 74      |
| 75   | 80    | 75   | 75    | 75   | 75    | 75   | 75     | 75      |
| 76   | 81    | 76   | 76    | 76   | 76    | 76   | 76     | 76      |
| 77   | 82    | 77   | 77    | 77   | 77    | 77   | 77     | 77      |
| 78   | 83    | 78   | 78    | 78   | 78    | 78   | 78     | 78      |
| 79   | 84    | 79   | 79    | 79   | 79    | 79   | 79     | 79      |
| 80   | 85    | 80   | 80    | 80   | 80    | 80   | 80     | 80      |
| 81   | 86    | 81   | 81    | 81   | 81    | 81   | 81     | 81      |
| 82   | 87    | 82   | 82    | 82   | 82    | 82   | 82     | 82      |
| 83   | 88    | 83   | 83    | 83   | 83    | 83   | 83     | 83      |
| 84   | 89    | 84   | 84    | 84   | 84    | 84   | 84     | 84      |
| 85   | 90    | 85   | 85    | 85   | 85    | 85   | 85     | 85      |
| 86   | 91    | 86   | 86    | 86   | 86    | 86   | 86     | 86      |
| 87   | 92    | 87   | 87    | 87   | 87    | 87   | 87     | 87      |
| 88   | 93    | 88   | 88    | 88   | 88    | 88   | 88     | 88      |
| 89   | 94    | 89   | 89    | 89   | 89    | 89   | 89     | 89      |
| 90   | 95    | 90   | 90    | 90   | 90    | 90   | 90     | 90      |
| 91   | 96    | 91   | 91    | 91   | 91    | 91   | 91     | 91      |
| 92   | 97    | 92   | 92    | 92   | 92    | 92   | 92     | 92      |
| 93   | 98    | 93   | 93    | 93   | 93    | 93   | 93     | 93      |
| 94   | 99    | 94   | 94    | 94   | 94    | 94   | 94     | 94      |
| 95   | 100   | 95   | 95    | 95   | 95    | 95   | 95     | 95      |
| 96   | 101   | 96   | 96    | 96   | 96    | 96   | 96     | 96      |
| 97   | 102   | 97   | 97    | 97   | 97    | 97   | 97     | 97      |
| 98   | 103   | 98   | 98    | 98   | 98    | 98   | 98     | 98      |
| 99   | 104   | 99   | 99    | 99   | 99    | 99   | 99     | 99      |
| 100  | 105   | 100  | 100   | 100  | 100   | 100  | 100    | 100     |

Latitudo Planetarum et  
dierum Septembris







|      |       |         |    |
|------|-------|---------|----|
| 1049 | Sept. | ○       |    |
|      |       | Tycho R |    |
|      |       | 11*23   | 9  |
|      |       |         |    |
|      |       |         |    |
|      |       | 7612    | 7  |
|      |       |         |    |
|      |       |         |    |
|      |       | 17*5018 |    |
|      |       |         | 23 |
|      |       | 0□36    |    |
|      |       | 9Δ18    | 7  |
|      |       |         |    |
|      |       |         |    |
|      |       | 8830    | 8  |
|      |       |         |    |
|      |       |         |    |
|      |       | 8Δ43    | 2  |
|      |       |         |    |
|      |       | 12□42   | 1  |
|      |       |         |    |

Propter  
 bo. Panyania  
 exurebatur  
 eximētiavik  
 mika esset  
 fuit ut vult  
 sed & alios se



[illegible]

Occid. ☿ ☉ ♀ 21 30

20 2023 24 16 23 16

Περὶ μύθου fuerunt facum seu lampadum certamina, vel Agon Lampadromicus, qui celebrabatur ab Atheniensibus. Pausania enim lib. 1 in Atticis referente, fuit in Academia ara Promethei, a qua in civitatem cum facibus ardentibus excurrebat. Certamen vero in hoc fuit comparatum, ut facem ardentem cursores inter currendum conservarent, extincta esset. Victoria primo est adempta, & ad secundum delata, si neq; huic arderet, tertius fuit Victor. Si vero omnibus extincta esset, victoria nulli cederet. Hinc qui primus non extincta lampade ad scopum pervenit λαμπάδω φέρων dictus fuit, ut vult Hesychius. Λαμπάδαρχία vero praefectus, qui solemniter illi certamini praesuit, & cursoribus non modo facies, sed & alios sumtus, qui ad hos ludos requirebantur, suppeditavit. Hospin. in appendice lib. 2 de orig. fest.



| 1 6 4 9     | ☉        | ☾        | ♊          | Latic.   | ☉        | ☾        | M D S    | D M D    | M A      | S     | ♋     | ♌     |
|-------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| October     | ☉        | ☾        | ♊          | ☾        | ☉        | ☾        | ♋        | ♌        | ♍        | ♎     | ♏     | ♐     |
| Dies        | Gr. / // | Gr. /    | Gr. /      | Gr. /    | Gr. / // | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Romigii 1   | 8 27 15  | 6 59 0   | 34 4 46    | 8 3 56   | 7 19 0   | 24 17 13 | 24 23 22 | 29 8 7   | 38 54 28 |       |       |       |
| Leodegar 2  | 9 26 29  | 20 14 0  | 48 5 3     | 9 2 59   | 20 33 0  | 25 17 26 | 25 5 23  | 33 9 54  | 38 41 28 |       |       |       |
| CrispT 3    | 10 25 46 | mp 58 0  | 42 5 4     | 10 2 4   | 4 7 0    | 26 17 39 | 25 47 24 | 38 11 28 | 38 11 28 |       |       |       |
| Francisci 4 | 11 25 5  | 18 8 0   | 15 4 47    | 11 1 11  | 18 1 0   | 27 17 52 | 26 30 25 | 43 13 15 | 38 15 15 |       |       |       |
|             | 5 12 24  | 2 41 29  | 30 4 10    | 12 0 20  | 2 15 0   | 27 18 5  | 27 12 26 | 48 15 17 | 38 15 17 |       |       |       |
| Fidei 6     | 13 23 49 | 17 29 28 | 35 3 16    | 12 59 32 | 16 45 0  | 28 18 18 | 27 55 27 | 53 17 48 | 38 17 48 |       |       |       |
|             | 7 14 23  | 2 26 27  | 43 2 13    | 13 58 46 | 1 29 0   | 28 18 31 | 28 37 28 | mp 20 34 | 38 20 34 |       |       |       |
|             | 8 15 22  | 41 17 21 | 27 7 0     | 52 14 58 | 1 16 21  | 29 18 44 | 29 20 0  | 5 12 19  | 38 5 12  |       |       |       |
| Dionysii 9  | 16 22 10 | 2 7 26   | 55 0 28    | 15 57 18 | 1 14 0   | 29 18 57 | 0 3 1    | 11 12 19 | 38 11 12 |       |       |       |
| CrispTio 10 | 17 21 42 | 16 39 27 | 6 1 45     | 16 56 37 | 16 0 0   | 29 19 10 | 0 45 2   | 17 24 4  | 38 17 24 |       |       |       |
| Burchard 11 | 18 21 16 | 0 53 27  | 35 2 54    | 17 55 58 | 0 33 0   | 29 19 23 | 1 28 3   | 24 25 32 | 38 24 25 |       |       |       |
| Colman 12   | 19 20 52 | 14 47 28 | 15 3 50    | 18 55 21 | 14 47 0  | 29 19 36 | 2 11 4   | 31 27 32 | 38 31 27 |       |       |       |
|             | 13 20 20 | 30 28 23 | 28 57 4 33 | 19 54 46 | 28 40 0  | 29 19 49 | 2 54 5   | 38 19 5  | 38 19 5  |       |       |       |
| Calixti 14  | 21 20 10 | 11 40 29 | 32 5 0     | 20 54 13 | 12 10 0  | 29 20 2  | 3 37 6   | 45 2 40  | 38 2 40  |       |       |       |
| Hedvigis 15 | 22 19 53 | 24 43 29 | 56 5 A 11  | 21 53 42 | 25 17 0  | 28 20 15 | 4 20 7   | 53 4 21  | 37 4 21  |       |       |       |
| Galli 16    | 23 19 38 | 7 32 0   | II 4 5     | 22 53 13 | 8 2 0    | 28 20 28 | 5 3 9    | 0 6 3    | 37 6 3   |       |       |       |
| CrispT 17   | 24 19 25 | 20 9 29  | 55 4 47    | 23 52 46 | 20 28 0  | 27 20 41 | 5 46 10  | 8 7 43   | 37 7 43  |       |       |       |
| Luce 18     | 25 19 14 | 2 35 29  | 29 4 12    | 24 52 21 | 2 38 0   | 26 20 54 | 6 29 11  | 16 9 22  | 37 16 9  |       |       |       |
| Prolem. 19  | 26 19 5  | 14 51 28 | 52 3 28    | 25 51 58 | 14 36 0  | 25 21 7  | 7 12 12  | 24 11 11 | 37 11 11 |       |       |       |
|             | 20 27 18 | 59 26 56 | 28 7 2 34  | 26 51 36 | 26 25 0  | 24 21 20 | 7 55 13  | 32 12 12 | 37 12 12 |       |       |       |
| Ursula 21   | 28 18 55 | 8 54 27  | 23 1 35    | 27 51 16 | 8 9 0    | 23 21 33 | 8 38 14  | 40 15 49 | 37 15 49 |       |       |       |
| Cordul. 22  | 29 18 53 | 20 46 26 | 45 0 32    | 28 50 58 | 19 50 0  | 22 21 45 | 9 22 15  | 48 15 22 | 37 15 22 |       |       |       |
| Severin 23  | om 18 53 | 2 34 26  | 19 0 33    | 29 50 42 | 1 33 0   | 21 21 58 | 10 5 16  | 58 17 7  | 37 17 7  |       |       |       |
| CrispT 24   | 1 18 55  | 14 21 26 | 7 1 36     | om 50 28 | 13 21 0  | 19 22 11 | 10 49 18 | 7 18 55  | 37 18 55 |       |       |       |
| Crispin 25  | 2 18 59  | 26 11 26 | 10 2 35    | 1 50 16  | 25 17 0  | 18 22 24 | 11 32 19 | 16 20 25 | 37 19 16 |       |       |       |
| Amandi 26   | 3 19 5   | 8 8 26   | 27 3 29    | 2 50 6   | 7 24 0   | 16 22 37 | 12 16 20 | 25 20 25 | 37 20 25 |       |       |       |
|             | 27 4 19  | 13 10 17 | 26 55 4 14 | 3 49 58  | 19 44 0  | 15 22 50 | 13 0 21  | 35 21 23 | 37 21 23 |       |       |       |
| Sim Iud: 28 | 5 19 23  | 2 42 17  | 31 4 48    | 4 49 52  | 2 21 0   | 13 23 2  | 13 44 22 | 45 23 24 | 37 23 24 |       |       |       |
|             | 29 6 19  | 35 15 27 | 28 9 5 D   | 9 5 49   | 48 15 17 | 0 11 23  | 15 14 28 | 23 5 26  | 37 26 5  |       |       |       |
|             | 30 7 19  | 49 28 37 | 28 44 5 D  | 15 6 49  | 46 28 34 | 0 9 23   | 28 15 12 | 25 16 27 | 37 16 27 |       |       |       |
| CrispT 31   | 8 20 6   | 12 14 29 | 8 5 4      | 7 49 46  | 12 13 0  | 7 23 41  | 15 56 26 | 16 1 19  | 37 1 19  |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|             |          |          |            |          |          |          |          |          |          |       |       |       |



| S   | D  | Q  |
|-----|----|----|
| 8   | 7  | 18 |
| 9   | 54 | 18 |
| 11  | 41 | 18 |
| 13  | 28 | 18 |
| 15  | 15 | 18 |
| 17  | 2  | 18 |
| 18  | 48 | 18 |
| 20  | 34 | 18 |
| 22  | 19 | 18 |
| 24  | 4  | 18 |
| 25  | 48 | 18 |
| 27  | 32 | 18 |
| 29m | 15 | 18 |
| 30  | 58 | 18 |
| 31  | 40 | 18 |
| 32  | 21 | 17 |
| 34  | 3  | 17 |
| 36  | 43 | 17 |
| 37  | 22 | 17 |
| 39  | 1  | 17 |
| 41  | 37 | 17 |
| 43  | 13 | 17 |
| 45  | 48 | 17 |
| 47  | 22 | 17 |
| 48  | 55 | 17 |
| 50  | 27 | 17 |
| 51  | 57 | 17 |
| 53  | 25 | 17 |
| 54  | 51 | 17 |
| 56  | 15 | 17 |
| 57  | 37 | 17 |
| 59  | 19 | 17 |
| 61  | 57 | 17 |
| 62  | 1  | 17 |
| 63  | 28 | 17 |
| 64  | 48 | 17 |
| 65  | 27 | 17 |

28 Generis Domini Nicolay Dadzboog litary vedchit  
at Ilyshissima Domina Tsejauraria











|      |         |  |
|------|---------|--|
| 1649 | 04. 0   |  |
| 1    | Tycho   |  |
| 2    | * 52    |  |
| 3    |         |  |
| 4    |         |  |
| 5    | 16 54   |  |
| 6    |         |  |
| 7    |         |  |
| 8    |         |  |
| 9    |         |  |
| 10   | * 17    |  |
| 11   |         |  |
| 12   | 8 55    |  |
| 13   |         |  |
| 14   | 9 15    |  |
| 15   |         |  |
| 16   |         |  |
| 17   |         |  |
| 18   |         |  |
| 19   |         |  |
| 20   | 8 50    |  |
| 21   |         |  |
| 22   |         |  |
| 23   |         |  |
| 24   | 12 23   |  |
| 25   |         |  |
| 26   | 5 21    |  |
| 27   |         |  |
| 28   | 16 * 35 |  |
| 29   |         |  |
| 30   |         |  |
| 31   |         |  |

1649  
 forme Gyr  
 1649  
 hunc exiguu  
 1649  
 accedentes  
 glectum &



| 1649<br>O A. O. |           | Syzygia Lunares |        |        |        |                          | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1 6 9 4<br>An. Jul. | Syror. Elul | Abidin. Tuth | Hebreo. Tithi | Ægyp. Athyr | ArabRamadh | Peria. Mahar |    |
|-----------------|-----------|-----------------|--------|--------|--------|--------------------------|------------------------------|---------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|------------|--------------|----|
| ○               | ○         | ♂               | ♀      | ♂      | ♀      | ♀                        |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
| Tycho           | Reinh.    | Orient          | Occid. | Occid. | Orient | Occid.                   |                              | Septemb.            |             |              |               |             |            |              |    |
| 2*52            | 1*28      |                 | 18*15  |        |        | 1*41                     |                              | Matthe 21           | 21          | 24           | 25            | 17          | 24         | 1            |    |
|                 |           | 17*29           |        | 8□28   | 5846   |                          |                              | Maurit 22           | 22          | 25           | 26            | 18          | 25         | 18           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              | G18pT23             | 23          | 26           | 27            | 19          | 26         | 19           |    |
| 1685417519      |           | 20□58           |        | 15*2   |        |                          |                              | Samuel 24           | 24          | 27           | 28            | 20          | 27         | 20           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          | ♀ in apog. Epicycli.         |                     | 25          | 25           | 28            | 29          | 21         | 28           | 21 |
|                 |           | 22Δ26           | 2833   |        | 19*36  | 0831                     | □♂♀2084♀194                  | Cyprian 26          | 26          | 29           | 30            | 22          | 29         | 22           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          | Dperig. (439Cosm D27         |                     | 27          | 30           |               | 23          | 30         | 23           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          | ♂♂T15 4eR19 20*V             | Vences. 28          | 28          |              |               | 24          |            | 24           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          | (♂♀844                       | Michael 29          | 29          |              |               | 25          |            | 25           |    |
| 1*17            | 1*4023853 | 5*18            |        |        |        | 15*64 in apog. Epicycli. |                              | G19pT30             | 30          | 3            |               | 26          |            | 26           |    |
| 8□55            | 7□42      |                 | 8□27   |        | 5Δ13   |                          |                              | October             |             |              |               |             |            |              |    |
| 19Δ15           | 17Δ17     | Orient          | 7*57   |        |        | 1□11Δ♂♀1715              |                              | Leodegar 2          | 5           | 6            | 28            | 5           | 28         |              |    |
|                 |           | 14Δ38           |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 | 9Δ45      |                 | 18□3   |        | 16Δ3   |                          |                              | Francisci 4         | 4           | 7            | 8             | 30          | 7          | 30           |    |
|                 |           |                 |        | 283    |        |                          |                              |                     | 5           | 5            | 8             | 9           | 8          |              |    |
|                 | 19□40     |                 |        |        |        |                          |                              | Fidei               | 6           | 6            | 9             | 10          | 9          |              |    |
| 0850            | 0859      | 8*9             | 13829  |        |        |                          |                              | G20pT7              | 7           | 10           | 11            | 3           | 10         | 3            |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     | 8           | 8            | 11            | 4           | 11         | 4            |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              | Dionysii            | 9           | 9            | 12            | 5           | 12         | 5            |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              | Gereon              | 10          | 10           | 13            | 6           | 13         | 6            |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              | Burchard            | 11          | 11           | 14            | 7           | 14         | 7            |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              | Colman              | 12          | 12           | 15            | 8           | 15         | 8            |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
| 12Δ23           | 14Δ8      | 18Δ6            | 18830  |        |        | Δ0♂1151                  |                              |                     | 13          | 13           | 16            | 9           | 16         | 9            |    |
|                 | 9855      |                 |        |        |        |                          |                              | G21pT14             | 14          | 17           | 18            | 10          | 17         | 10           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              | Hedvigi             | 15          | 15           | 18            | 11          | 18         | 11           |    |
| 5□21            | 4□59      | 5□59            |        | 3*53   | 4Δ47   |                          |                              | Galli               | 16          | 16           | 19            | 12          | 19         | 12           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
| 3016*35         | 15*40     | 14*38           |        |        |        |                          |                              | Lucia               | 18          | 18           | 21            | 14          | 21         | 14           |    |
|                 | 3*6       |                 |        |        |        |                          |                              | Ptolom.             | 19          | 19           | 22            | 15          | 22         | 15           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     | 20          | 20           | 23            | 16          | 23         | 16           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              | G22pT21             | 21          | 24           | 25            | 17          | 24         | 17           |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |
|                 |           |                 |        |        |        |                          |                              |                     |             |              |               |             |            |              |    |



| 64         |          |          |              |          | Latit:   |          |            |            |          | M        | D        | S        | A        | M        | A        | S        | A        | M        | D        |
|------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Novemb     | ☉        | ☽        | ♂            | ♀        | ☾        | ☉        | ☽          | ♂          | ♀        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        |
| Dies       | m        | mp       | ♂            | ♀        | S D      | m        | mp         | ♂          | ♀        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        | ☾        |
| Gr. / //   | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /        | Gr. /    | Gr. / // | Gr. /    | Gr. /      | Gr. /      | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    |
| Om: sancti | 9 20 25  | 25 19 29 | 13 4 33      | 8 49 48  | 26 14 0  | 5 23 54  | 16 40 17   | 27 18 27   | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 |
| Animarū    | 10 20 45 | 10 49 28 | 57 3 46      | 9 49 51  | 10 36 0  | 3 24 6   | 17 24 28   | 37 1 33    | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Theophila  | 11 21 7  | 25 41 28 | 18 2 42      | 10 49 56 | 25 17 0  | 0 24 19  | 18 8 29    | 48 1 33    | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 4 12 21  | 31 10 46 | 27 24 1 26   | 11 50 3  | 10 11 29 | 57 24 32 | 18 52 0    | 59 2 40    | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 5 13 21  | 57 25 55 | 26 28 0 M 3  | 12 50 12 | 25 11 29 | 54 24 44 | 19 36 2    | 10 3 4 32  | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Leonhard   | 14 22 25 | 11 0 25  | 45 1 20      | 13 50 22 | 10 11 29 | 51 24 57 | 20 21 3    | 21 5 4 32  | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| CypT.      | 15 22 54 | 25 54 25 | 23 2 36      | 14 50 34 | 25 3 29  | 48 25 9  | 21 5 4 32  | 7 11 26    | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 8 16 23  | 25 10 25 | 25 3 40      | 15 50 48 | 9 40 29  | 45 25 22 | 21 49 5 43 | 7 11 26    | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Theodori   | 17 23 58 | 24 34 25 | 48 4 29      | 16 51 4  | 23 58 29 | 42 25 34 | 22 34 6    | 54 8 6 9   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 10 18 24 | 33 8 19  | 26 23 5 1    | 17 51 21 | 7 54 29  | 38 25 47 | 23 18 8    | 6 9 5 43   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Martini    | 19 25 10 | 21 38 27 | 4 5 A 16     | 18 51 40 | 21 27 29 | 35 25 59 | 24 2 9     | 17 9 5 43  | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 12 20 25 | 48 4 37  | 27 41 5 A 14 | 19 52 1  | 4 36 29  | 32 26 11 | 24 47 10   | 29 10 45   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 13 21 26 | 38 17 15 | 28 11 4 57   | 20 52 23 | 17 23 29 | 28 26 24 | 25 32 11   | 40 11 A 8  | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Cy Frida   | 22 27 10 | 29 39 28 | 27 4 26      | 21 52 47 | 29 50 29 | 25 26 36 | 26 17 12   | 51 12 4 12 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Leopoldi   | 23 27 53 | 11 51 28 | 29 3 43      | 22 53 12 | 12 0 29  | 21 26 48 | 27 2 14    | 4 12 13    | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 16 24 28 | 38 23 51 | 28 14 2 51   | 23 53 39 | 23 57 29 | 18 27 0  | 27 47 15   | 16 13 38   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 17 25 29 | 24 5 50  | 27 46 1 52   | 24 54 7  | 5 44 29  | 14 27 13 | 28 32 16   | 28 13 38   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Gelasii    | 18 26 30 | 12 17 40 | 17 7 0 49    | 25 54 37 | 17 25 29 | 10 27 25 | 29 17 41   | 13 38 13   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Elizabe    | 19 27 31 | 2 29 29  | 26 23 0 16   | 26 55 9  | 29 3 29  | 6 27 37  | 0 2 18     | 53 14 15   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 20 28 31 | 53 11 18 | 25 40 1 21   | 27 55 42 | 10 40 29 | 2 27 49  | 0 47 20    | 30 21 21   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Cy PM      | 29 32 46 | 23 10 25 | 4 2 21       | 28 56 16 | 22 22 28 | 57 28 1  | 1 32 21    | 18 14 30   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Cecilia    | 0 33 40  | 5 8 24   | 40 3 17      | 29 56 52 | 4 11 28  | 53 28 13 | 1 17 2 30  | 21 25 21   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Clemen     | 23 1 34  | 36 17 12 | 24 32 4 5    | 0 57 29  | 16 11 28 | 49 28 24 | 3 2 23     | 43 14 21   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 24 2 35  | 33 29 27 | 24 36 4 42   | 1 58 7   | 18 25 28 | 44 28 36 | 3 48 24    | 55 14 21   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Cathar.    | 25 3 36  | 31 11 56 | 25 0 5 6     | 2 58 46  | 10 57 28 | 40 28 48 | 4 33 26    | 8 13 39    | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Conrad.    | 26 4 37  | 30 24 40 | 25 33 5 17   | 3 59 27  | 23 49 28 | 35 28 59 | 5 18 27    | 21 13 39   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
|            | 27 5 38  | 31 7 45  | 26 12 5 11   | 5 0 9    | 7 3 28   | 31 29 11 | 6 4 28     | 34 13 39   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| CAdv.      | 28 6 39  | 33 21 12 | 26 52 4 48   | 6 0 53   | 10 42 28 | 26 29 22 | 6 49 29    | 47 12 47   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Saturn.    | 29 7 40  | 36 5 4   | 27 23 4 9    | 7 1 38   | 4 44 28  | 22 29 34 | 7 35 2D 13 | 11 43 21   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |
| Andree     | 30 8 41  | 40 19 21 | 27 40 3 12   | 8 2 24   | 19 7 18  | 17 29 45 | 8 20 2D 13 | 11 43 21   | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 | 18 27 18 | 27 18 27 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Novembris.

|    |   |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |    |   |   |
|----|---|---|---|----|---|----|----|----|---|----|---|----|---|---|
| 1  | 2 | 2 | 1 | 8  | 0 | 16 | 1  | 33 | 2 | 10 | 2 | 42 | 1 | 1 |
| 6  | 2 | 3 | 1 | 9  | 0 | 16 | 1  | 44 | 2 | 42 | 1 | 1  | 1 | 1 |
| 11 | 2 | 4 | 1 | 10 | 0 | 15 | 1  | 53 | 3 | 39 | 1 | 1  | 1 | 1 |
| 16 | 2 | 5 | 1 | 11 | 0 | 15 | 1  | 59 | 3 | 39 | 1 | 1  | 1 | 1 |
| 21 | 2 | 5 | 1 | 11 | 0 | 15 | 2  | 4  | 1 | 51 | 1 | 1  | 1 | 1 |
| 26 | 2 | 6 | 1 | 12 | 0 | 15 | 2D | 5  | 1 | 51 | 1 | 1  | 1 | 1 |



| M   | D    | 8    |
|-----|------|------|
| m   | Grad | Grad |
| 0   | 18   | 17   |
| 1   | 17   | 17   |
| 2   | 16   | 17   |
| 3   | 15   | 17   |
| 4   | 14   | 17   |
| 5   | 13   | 17   |
| 6   | 12   | 17   |
| 7   | 11   | 17   |
| 8   | 10   | 17   |
| 9   | 9    | 17   |
| 10  | 8    | 17   |
| 11  | 7    | 17   |
| 12  | 6    | 17   |
| 13  | 5    | 17   |
| 14  | 4    | 17   |
| 15  | 3    | 17   |
| 16  | 2    | 17   |
| 17  | 1    | 17   |
| 18  | 0    | 17   |
| 19  | 35   | 16   |
| 20  | 34   | 16   |
| 21  | 33   | 16   |
| 22  | 32   | 16   |
| 23  | 31   | 16   |
| 24  | 30   | 16   |
| 25  | 29   | 16   |
| 26  | 28   | 16   |
| 27  | 27   | 16   |
| 28  | 26   | 16   |
| 29  | 25   | 16   |
| 30  | 24   | 16   |
| 31  | 23   | 16   |
| 32  | 22   | 16   |
| 33  | 21   | 16   |
| 34  | 20   | 16   |
| 35  | 19   | 16   |
| 36  | 18   | 16   |
| 37  | 17   | 16   |
| 38  | 16   | 16   |
| 39  | 15   | 16   |
| 40  | 14   | 16   |
| 41  | 13   | 16   |
| 42  | 12   | 16   |
| 43  | 11   | 16   |
| 44  | 10   | 16   |
| 45  | 9    | 16   |
| 46  | 8    | 16   |
| 47  | 7    | 16   |
| 48  | 6    | 16   |
| 49  | 5    | 16   |
| 50  | 4    | 16   |
| 51  | 3    | 16   |
| 52  | 2    | 16   |
| 53  | 1    | 16   |
| 54  | 0    | 16   |
| 55  | 35   | 15   |
| 56  | 34   | 15   |
| 57  | 33   | 15   |
| 58  | 32   | 15   |
| 59  | 31   | 15   |
| 60  | 30   | 15   |
| 61  | 29   | 15   |
| 62  | 28   | 15   |
| 63  | 27   | 15   |
| 64  | 26   | 15   |
| 65  | 25   | 15   |
| 66  | 24   | 15   |
| 67  | 23   | 15   |
| 68  | 22   | 15   |
| 69  | 21   | 15   |
| 70  | 20   | 15   |
| 71  | 19   | 15   |
| 72  | 18   | 15   |
| 73  | 17   | 15   |
| 74  | 16   | 15   |
| 75  | 15   | 15   |
| 76  | 14   | 15   |
| 77  | 13   | 15   |
| 78  | 12   | 15   |
| 79  | 11   | 15   |
| 80  | 10   | 15   |
| 81  | 9    | 15   |
| 82  | 8    | 15   |
| 83  | 7    | 15   |
| 84  | 6    | 15   |
| 85  | 5    | 15   |
| 86  | 4    | 15   |
| 87  | 3    | 15   |
| 88  | 2    | 15   |
| 89  | 1    | 15   |
| 90  | 0    | 15   |
| 91  | 35   | 14   |
| 92  | 34   | 14   |
| 93  | 33   | 14   |
| 94  | 32   | 14   |
| 95  | 31   | 14   |
| 96  | 30   | 14   |
| 97  | 29   | 14   |
| 98  | 28   | 14   |
| 99  | 27   | 14   |
| 100 | 26   | 14   |

12 P. Marinowski Kottagor na Kopye Kamenis zadatim  
3 tchyd 15 na wannu kottluny. furt pro g/s 22.

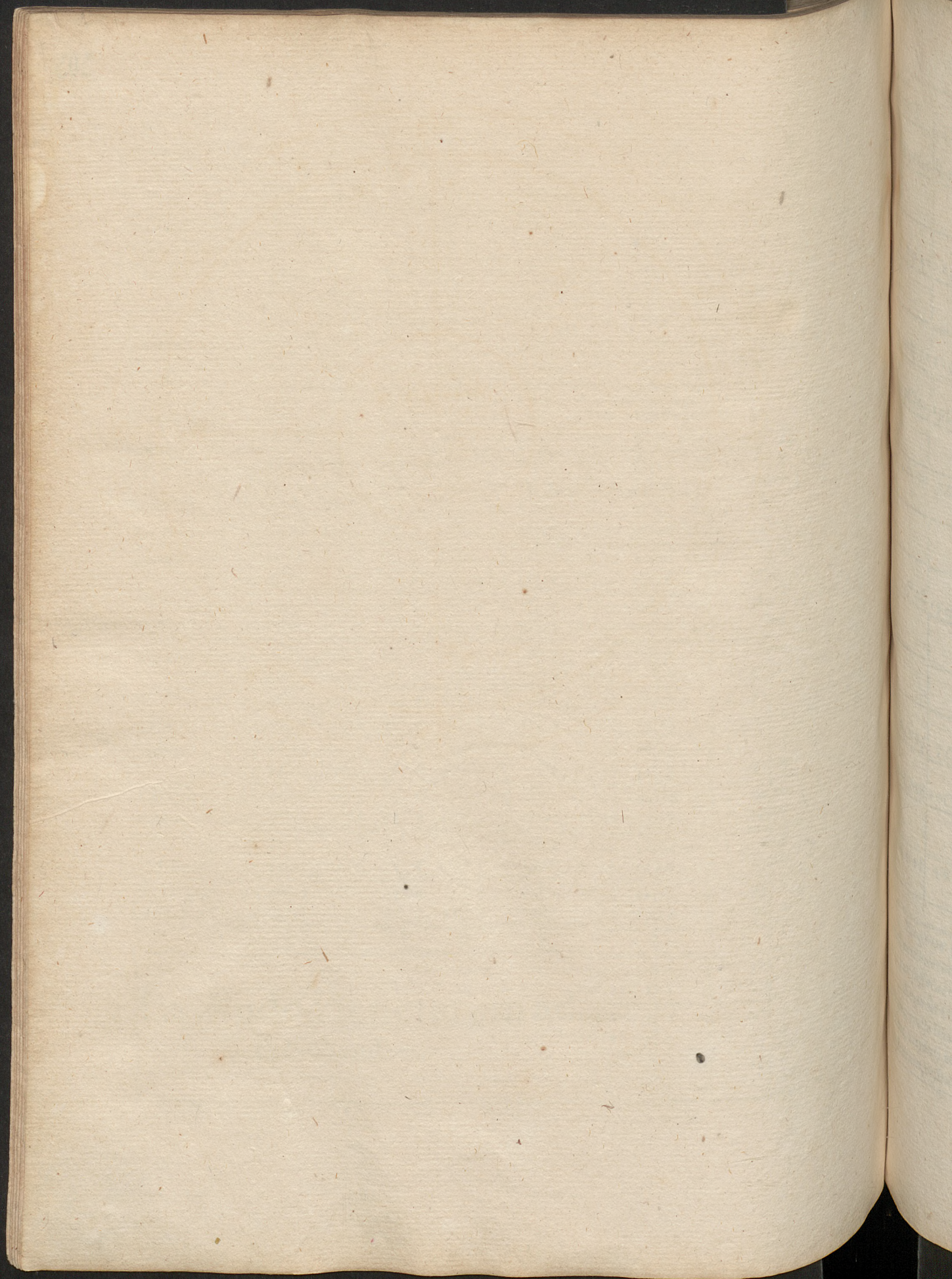




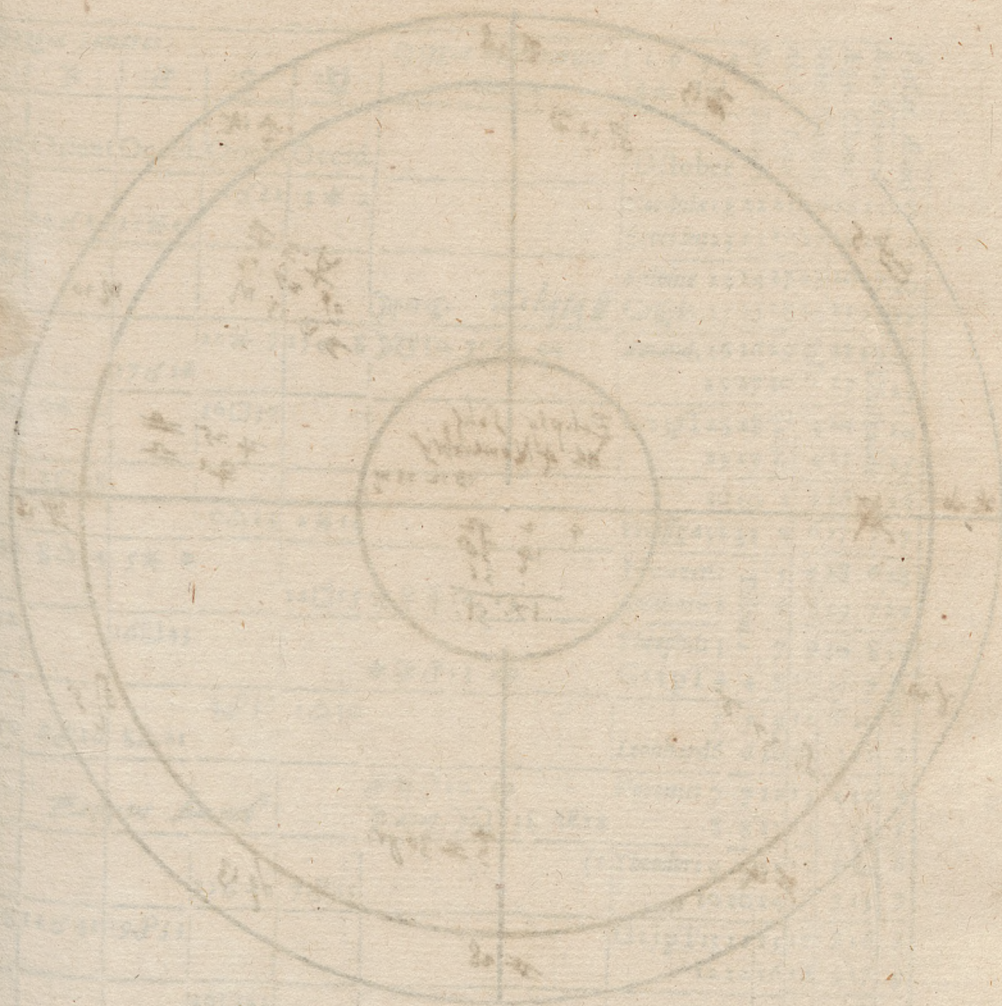




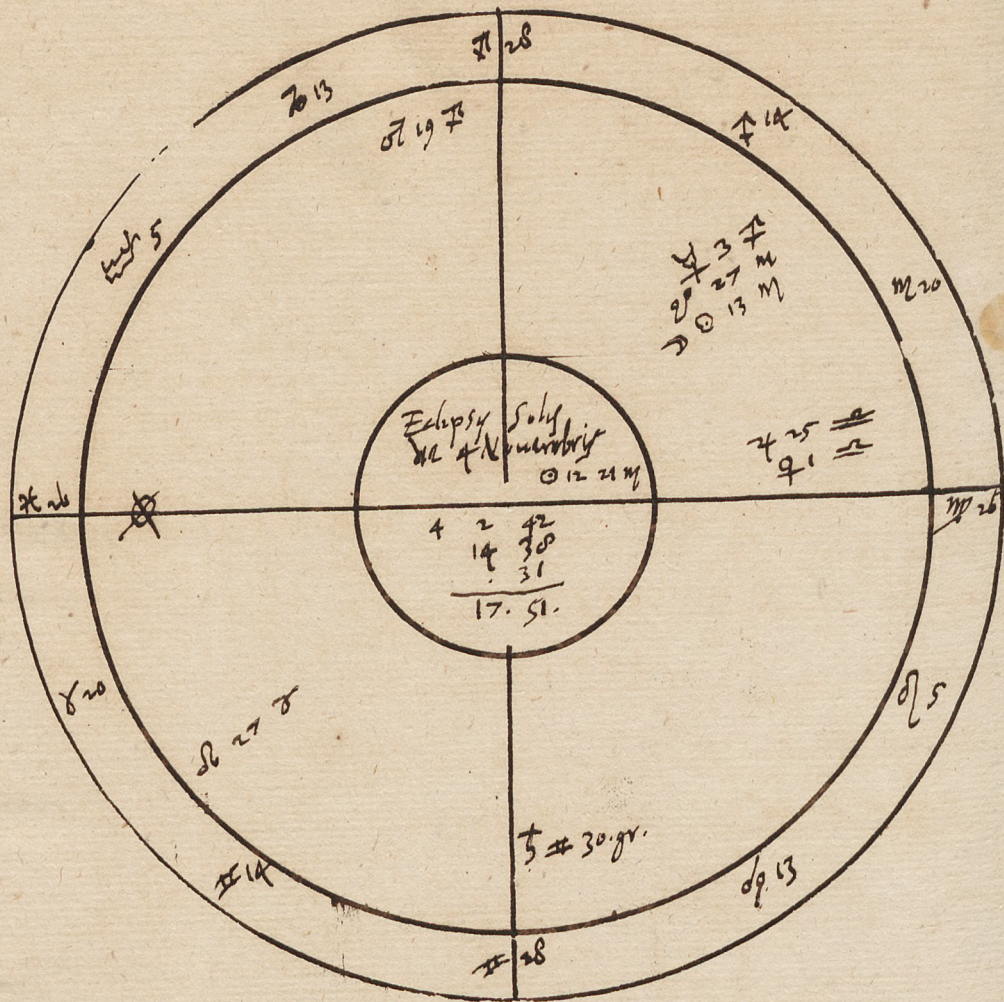












|      |     |    |       |  |  |
|------|-----|----|-------|--|--|
| 1649 | Nov | 10 | Tycho |  |  |
| 1    |     |    |       |  |  |
| 2    |     |    |       |  |  |
| 3    |     |    |       |  |  |
| 4    |     |    |       |  |  |
| 5    |     |    |       |  |  |
| 6    |     |    |       |  |  |
| 7    |     |    |       |  |  |
| 8    |     |    |       |  |  |
| 9    |     |    |       |  |  |
| 10   |     |    |       |  |  |
| 11   |     |    |       |  |  |
| 12   |     |    |       |  |  |
| 13   |     |    |       |  |  |
| 14   |     |    |       |  |  |
| 15   |     |    |       |  |  |
| 16   |     |    |       |  |  |
| 17   |     |    |       |  |  |
| 18   |     |    |       |  |  |
| 19   |     |    |       |  |  |
| 20   |     |    |       |  |  |
| 21   |     |    |       |  |  |
| 22   |     |    |       |  |  |
| 23   |     |    |       |  |  |
| 24   |     |    |       |  |  |
| 25   |     |    |       |  |  |
| 26   |     |    |       |  |  |
| 27   |     |    |       |  |  |
| 28   |     |    |       |  |  |
| 29   |     |    |       |  |  |
| 30   |     |    |       |  |  |
| 31   |     |    |       |  |  |
| 32   |     |    |       |  |  |
| 33   |     |    |       |  |  |
| 34   |     |    |       |  |  |
| 35   |     |    |       |  |  |
| 36   |     |    |       |  |  |
| 37   |     |    |       |  |  |
| 38   |     |    |       |  |  |
| 39   |     |    |       |  |  |
| 40   |     |    |       |  |  |
| 41   |     |    |       |  |  |
| 42   |     |    |       |  |  |
| 43   |     |    |       |  |  |
| 44   |     |    |       |  |  |
| 45   |     |    |       |  |  |
| 46   |     |    |       |  |  |
| 47   |     |    |       |  |  |
| 48   |     |    |       |  |  |
| 49   |     |    |       |  |  |
| 50   |     |    |       |  |  |
| 51   |     |    |       |  |  |
| 52   |     |    |       |  |  |
| 53   |     |    |       |  |  |
| 54   |     |    |       |  |  |
| 55   |     |    |       |  |  |
| 56   |     |    |       |  |  |
| 57   |     |    |       |  |  |
| 58   |     |    |       |  |  |
| 59   |     |    |       |  |  |
| 60   |     |    |       |  |  |
| 61   |     |    |       |  |  |
| 62   |     |    |       |  |  |
| 63   |     |    |       |  |  |
| 64   |     |    |       |  |  |
| 65   |     |    |       |  |  |
| 66   |     |    |       |  |  |
| 67   |     |    |       |  |  |
| 68   |     |    |       |  |  |
| 69   |     |    |       |  |  |
| 70   |     |    |       |  |  |
| 71   |     |    |       |  |  |
| 72   |     |    |       |  |  |
| 73   |     |    |       |  |  |
| 74   |     |    |       |  |  |
| 75   |     |    |       |  |  |
| 76   |     |    |       |  |  |
| 77   |     |    |       |  |  |
| 78   |     |    |       |  |  |
| 79   |     |    |       |  |  |
| 80   |     |    |       |  |  |
| 81   |     |    |       |  |  |
| 82   |     |    |       |  |  |
| 83   |     |    |       |  |  |
| 84   |     |    |       |  |  |
| 85   |     |    |       |  |  |
| 86   |     |    |       |  |  |
| 87   |     |    |       |  |  |
| 88   |     |    |       |  |  |
| 89   |     |    |       |  |  |
| 90   |     |    |       |  |  |
| 91   |     |    |       |  |  |
| 92   |     |    |       |  |  |
| 93   |     |    |       |  |  |
| 94   |     |    |       |  |  |
| 95   |     |    |       |  |  |
| 96   |     |    |       |  |  |
| 97   |     |    |       |  |  |
| 98   |     |    |       |  |  |
| 99   |     |    |       |  |  |
| 100  |     |    |       |  |  |

Σαργον  
 edem extruxer  
 traxit suffoca  
 Σαργον  
 carnis mulso li  
 plant. Sicyonij  
 quicquidum, visu



| 1649<br>Nov | Tycho<br>Reinh. | Syzygia Lunares |        |        |        |          | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1 6 9 4<br>An. Iul. |    |    |    |    | Syror<br>Tifin | Abissi<br>Papa | Hebr.<br>Marthel | Egy.<br>Chac | Ara.<br>Scheval | Persar.<br>Aban |
|-------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|----------|------------------------------|---------------------|----|----|----|----|----------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|             |                 | B               | 7      | 8      | 9      | 10       |                              |                     |    |    |    |    |                |                |                  |              |                 |                 |
|             |                 | Orient          | Orient | Occid. | Orient | Occid.   |                              | October             |    |    |    |    |                |                |                  |              |                 |                 |
|             |                 | 6□25            |        |        | 2♂12   | 5*2      |                              | Cordule             | 22 | 22 | 25 | 16 | 18             | 25             | 18               |              |                 |                 |
|             |                 | 22♂24           | 11*42  |        |        |          |                              | Severin             | 23 | 23 | 26 | 27 | 19             | 26             | 19               |              |                 |                 |
|             |                 | 7△35            |        |        |        |          |                              | Salome              | 24 | 24 | 27 | 28 | 20             | 27             | 20               |              |                 |                 |
|             |                 | 2♂50            |        |        |        |          |                              | Griffin             | 25 | 25 | 28 | 29 | 21             | 28             | 21               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        | 12*7   | 15♂8     | 8To 5CR1 44                  | Amand.              | 26 | 26 | 29 | 30 | 22             | 29             | 22               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        | 17♂16  |          |                              |                     | 27 | 27 | 30 |    | 23             |                | 23               |              |                 |                 |
|             |                 | 7♂47            | 0*10   |        | 16□57  |          |                              | Gr3pT               | 28 | 28 |    |    | 34             |                | 24               |              |                 |                 |
|             |                 | 11*10           |        |        |        |          |                              |                     | 29 | 29 |    |    | 425            |                | 25               |              |                 |                 |
|             |                 | 19□4            | 2□48   |        |        |          |                              |                     | 30 | 30 | 3  | 5  | 26             | 4              | 26               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        | c△23   | 2*14     |                              | VVolfga             | 31 | 31 | 4  | 6  | 27             | 5              | 27               |              |                 |                 |
|             |                 | 14△48           | 8△24   | 5*9    |        |          |                              | Novem.              |    |    |    |    | 5              | 7              | 28               | 6            | 28              |                 |
|             |                 | 7△19            | 23□12  |        | 12□15  | *♀♂14 13 |                              | Animarū             | 2  | 6  | 8  | 29 | 7              | 29             | 7                | 29           |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        | 16□43  |          |                              | Theophila           | 3  | 7  | 9  | 30 | 8              | 30             | 8                | 30           |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        | *♂♂13 49 |                              | Gr4pT               | 4  | 8  | 10 |    | 9              |                | 9                |              |                 |                 |
|             |                 | 10*50           | 6♂19   | 8△21   | 4♂36   | 1△30     |                              |                     | 5  | 5  | 9  | 11 | 10             |                | 10               |              |                 |                 |
|             |                 | 19♂12           |        |        |        |          |                              | Leonhard            | 6  | 10 | 12 |    | 3              | 11             | 3                |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              | Florentii           | 7  | 7  | 11 | 13 | 4              | 12             | 4                |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              |                     | 8  | 8  | 11 | 14 | 5              | 13             | 5                |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              | (s Theodori         | 9  | 9  | 13 | 15 | 6              | 14             | 6                |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              |                     | 10 | 10 | 14 | 16 | 7              | 15             | 7                |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              | Gr5pT               | 11 | 11 | 15 | 17 | 8              | 16             | 8                |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              |                     | 12 | 12 | 16 | 18 | 9              | 17             | 9                |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              |                     | 13 | 13 | 17 | 19 | 10             | 18             | 10               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              | Frideri             | 14 | 14 | 18 | 20 | 11             | 19             | 11               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              | Leopold             | 15 | 15 | 19 | 21 | 12             | 20             | 12               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              |                     | 16 | 16 | 20 | 22 | 13             | 21             | 13               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              |                     | 17 | 17 | 21 | 23 | 14             | 22             | 14               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              | Gr6pT               | 18 | 18 | 22 | 24 | 15             | 23             | 15               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              | Elizabe             | 19 | 19 | 23 | 25 | 16             | 24             | 16               |              |                 |                 |
|             |                 |                 |        |        |        |          |                              |                     | 20 | 20 | 24 | 26 | 17             | 25             | 17               |              |                 |                 |

Σαρωνία ἑστὴ fuerunt, quae Trazenij quotannis in honorem Dianae Saroniae celebrantur, Eadem enim Saron rex  
exstruxerat ad paludem Phaebeam, quae postea, cum undis ejus, in quas in venatione fugientem cervum insequutus  
erat, rex suffocaretur, & ad Dianam lucum ciceretur, Saronia quoque pro Phaebea dicta est, Pausan. lib. 2 in Corinth.  
Σαρωνίαν ἑστὴν festum dicitur sacrum, quod Sicyonij quotannis uno die celebrant. Gravidam enim ovem sacris-  
ceris, multo libarunt, & floribus coronarum loco usi sunt. Deas autem quas Athenienses Σεμενίδες, id est, venerabiles ap-  
pellant, Sicyonij Σεμενίδες, id est, placabiles vocant: Illarum templum ad stadia viginti Sicyonio, prope Asopum in iliceto  
constitutum, visitur: Pausan. in Corinth. & Caelius lib. 12 cap. 1.



| 649          |             |        |         |        | Latit:   |          |       | M          | D     | S     | A     | M     | A     | S     | D     | M     | A     |
|--------------|-------------|--------|---------|--------|----------|----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Decemb.      | ☉           | ☽      | ♊       | ♈      | ♉        | ☉        | ☽     | ♈          | ♉     | ♊     | ♋     | ♌     | ♍     | ♎     | ♏     | ♐     | ♑     |
| Dies         | Gr. / //    | Gra. / | Gra. /  | Gra. / | Gr. / // | Gr. / // | Grad. | Grad.      | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Longini 1    | 9 42 46     | 4 0    | 27 34   | 2 2    | 9 3 12   | 3 49 28  | 12 29 | 17 9 6     | 3 27  | 11 10 |       |       |       |       |       |       |       |
| Candidi 2    | 10 43 53    | 18 57  | 27 4 0  | M 42   | 10 4 1   | 18 44 28 | 8 0   | m 8 9 51   | 4 40  | 10 59 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 3 11 45     | 1 4    | 5 26 15 | 0 41   | 11 4 51  | 3 45 28  | 3 0   | 19 10 37   | 5 53  | 9 24  |       |       |       |       |       |       |       |
| Barbara 4    | 12 46 10    | 19 14  | 25 18   | 2 1    | 12 5 42  | 18 43 27 | 58 0  | 30 11 23   | 7 7   | 9 50  |       |       |       |       |       |       |       |
| C2 Adv. 5    | 13 47 20    | 4 16   | 24 28   | 3 13   | 13 6 34  | 3 34 27  | 53 0  | 41 12 8    | 8 20  | 8 17  |       |       |       |       |       |       |       |
| Nicolas 6    | 14 48 30    | 19 22  | 3 56    | 4 9    | 14 7 27  | 18 10 27 | 48 0  | 52 12 54   | 9 33  | 8 21  |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 7 15 49 41  | 3 25   | 23 48   | 4 49   | 15 8 20  | 2 27 27  | 43 1  | 3 13 40    | 10 47 | 7 20  |       |       |       |       |       |       |       |
| Concep. M8   | 16 50 53    | 17 22  | 24 0    | 5 11   | 16 9 14  | 16 23 27 | 38 1  | 14 14 26   | 12 0  | 6 58  |       |       |       |       |       |       |       |
| Ioachimi 9   | 17 52 5     | 0 50   | 24 29   | 5 14   | 17 10 9  | 29 55 27 | 33 1  | 25 15 12   | 13 14 | 6 41  |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 10 18 53 18 | 13 52  | 25 5    | 5 0    | 18 11 5  | 13 7 27  | 28 1  | 36 15 58   | 14 28 | 6 29  |       |       |       |       |       |       |       |
| Damasi 11    | 19 54 32    | 26 30  | 25 43   | 4 32   | 18 12 2  | 25 58 27 | 22 1  | 46 16 44   | 15 42 | 6 12  |       |       |       |       |       |       |       |
| C3 Epim 12   | 20 55 46    | 8 49   | 26 17   | 3 53   | 20 13 0  | 8 31 27  | 17 1  | 57 17 30   | 16 56 | 6 20  |       |       |       |       |       |       |       |
| Lucia 13     | 21 57 1     | 20 53  | 26 42   | 3 4    | 21 13 59 | 20 8 27  | 12 2  | 7 18 16    | 18 10 | 6 22  |       |       |       |       |       |       |       |
| Nicasii 14   | 22 58 17    | 2 48   | 26 55   | 2 6    | 22 14 58 | 2 51 27  | 7 2   | 17 19 2    | 19 24 | 6 30  |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 15 23 59 34 | 14 37  | 26 52   | 1 5    | 23 15 58 | 14 44 27 | A 2   | 2 28 19 48 | 20 38 | 6 42  |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 16 25 0 51  | 26 24  | 26 35   | 0 1    | 24 16 59 | 26 31 26 | 57 2  | 38 20 34   | 21 52 | 7 0   |       |       |       |       |       |       |       |
| Lazari 17    | 26 2 9      | 8 12   | 26 5    | 1 3    | 25 18 0  | 8 14 26  | 52 2  | 48 21 20   | 23 6  | 7 23  |       |       |       |       |       |       |       |
| Christo. 18  | 27 3 27     | 20 5   | 25 24   | 2 5    | 26 19 2  | 19 56 26 | 46 2  | 58 22 6    | 24 20 | 7 52  |       |       |       |       |       |       |       |
| C4 Ad. 19    | 28 4 45     | 2 6    | 24 39   | 3 2    | 27 20 5  | 1 42 26  | 41 3  | 8 22 53    | 25 34 | 8 26  |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 20 29 6 5   | 14 15  | 23 56   | 3 51   | 28 21 8  | 13 33 26 | 36 3  | 18 23 39   | 26 48 | 9 5   |       |       |       |       |       |       |       |
| Thomae 21    | 0 7 25      | 26 33  | 23 22   | 4 29   | 29 22 12 | 25 34 26 | 31 3  | 27 24 25   | 28 3  | 9 48  |       |       |       |       |       |       |       |
| Theodos 22   | 1 8 45      | 9 3    | 23 2    | 4 56   | 0 23 16  | 7 48 26  | 26 3  | 37 25 11   | 29 2  | 10 35 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 23 2 10 5   | 21 43  | 22 58   | 5 10   | 1 24 20  | 20 19 26 | 21 3  | 46 25 58   | 0 31  | 11 26 |       |       |       |       |       |       |       |
| Ada Eve 24   | 3 11 25     | 4 36   | 23 11   | 5 D 6  | 2 25 25  | 3 10 26  | 15 3  | 56 26 44   | 1 45  | 12 21 |       |       |       |       |       |       |       |
| Nat Do. 25   | 4 12 46     | 17 43  | 23 39   | 4 49   | 3 26 30  | 16 23 26 | 10 4  | 5 27 30    | 2 59  | 13 19 |       |       |       |       |       |       |       |
| C Steph 26   | 5 14 7      | 1 6    | 24 17   | 4 14   | 4 27 35  | 29 59 26 | 5 4   | 14 28 17   | 4 13  | 14 21 |       |       |       |       |       |       |       |
| Ioan. Ev. 27 | 6 15 28     | 14 46  | 24 59   | 3 24   | 5 28 40  | 13 58 26 | 0 4   | 23 29 4    | 5 28  | 15 34 |       |       |       |       |       |       |       |
| Innocen 28   | 7 16 49     | 18 45  | 25 37   | 2 22   | 6 29 46  | 18 17 25 | 55 4  | 32 29 50   | 6 42  | 16 34 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 29 8 18 9   | 13 6   | 26 1    | 1 M 10 | 7 30 52  | 12 53 25 | 50 4  | 41 0 37    | 7 56  | 17 45 |       |       |       |       |       |       |       |
| David 30     | 9 19 29     | 27 43  | 26 6    | 0 M 8  | 8 31 58  | 27 41 25 | 45 4  | 50 1 24    | 9 11  | 18 59 |       |       |       |       |       |       |       |
| Sylvestr 31  | 10 20 49    | 12 33  | 25 45   | 1 28   | 9 32 4   | 12 34 25 | 40 4  | 58 2 10    | 10 25 | 19 16 |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |             |        |         |        |          |          |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



Die 28 quæ fuit Innocentium post prandium defunctus est  
 Perithus et Admirus Ritus Dns Albertus Sarabrylla Cano  
 nicus Cracoviensis Vir pius et Ecclesiæ amantissimus  
 ac decus eius, annorum .70. Requiescat in pace

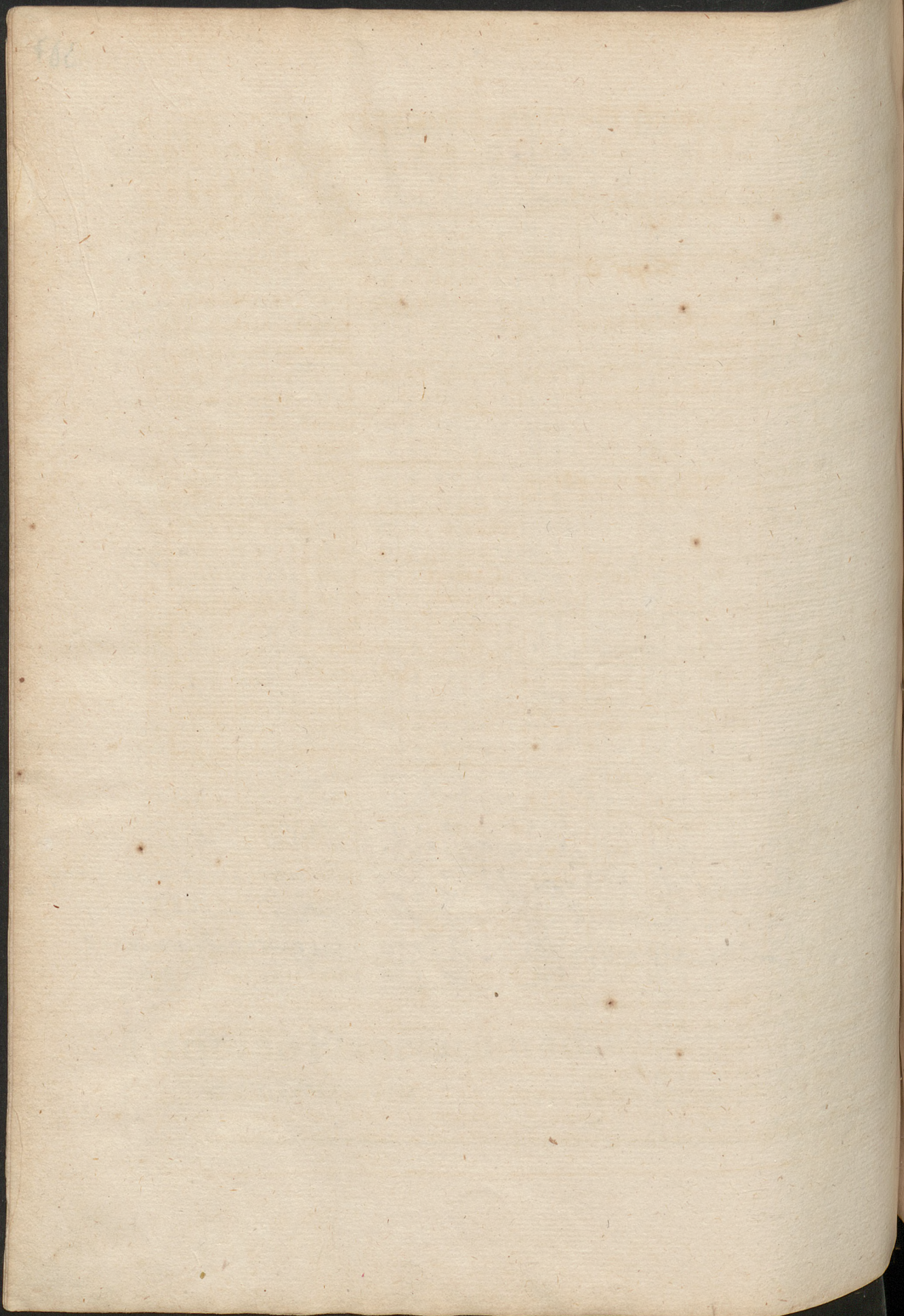












1649  
Dec. 6

Tycho

1

136 11

2

733 32

3

1010 12

4

1221

5

1511

6

1811

7

2110

8

2411

9

2711

10

3011

11

3311

12

3611

13

3911

14

4211



| Syzygia Lunares |        | Syzygia Planetarum |        |        |        |        | 1694   | An. Jul. |  |
|-----------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--|
| h               | z      | 3                  | 4      | 5      | 6      | mutua  | Novem. | Novem.   |  |
| Tycho           | Reinh. | Orient             | Orient | Oceid. | Orient | Oceid. |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        | 8*57   |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 19              | 20     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 21              | 22     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 23              | 24     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 25              | 26     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 27              | 28     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 29              | 30     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 31              | 1      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               | 2      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 3               | 4      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 5               | 6      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 7               | 8      |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 9               | 10     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 11              | 12     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 13              | 14     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 15              | 16     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 17              | 18     |                    |        |        |        |        |        |          |  |
| 1               |        |                    |        |        |        |        |        |          |  |



# Solus Status Planetarum Anni 1649.

In Eccentrico sensim perigeio descensu suo appropinquat.

In Epicyclo fertur per { Apogeiū 11 Iunii  
Perigeiū 18 Decembris.

Retrocessum quem precedenti anno exorsus est 9 Februarii die finit: Inde ad 10 Octobris diem directe fertur: unde  
rursus ultra finem anni retrocedit.

In Eccentrico postquam aliquot annis ascendens fuit, tandem apogeiū 7 Maij superat, & post rursus descendens fit.

In Epicyclo transit absidem { Imam 26 Martij.  
Summam 10 Octobris.

Regressionē impeditur a 24 Ianuarij die ad 27 usq; Maij. Extra hac tempora directus est.

In Eccentrico 8 Februarii die augem transcendit, & subsequenti tempore ad finem anni descendens est.

In Epicyclo fertur per perigeiū 28 Februarii: Inde ultra finem anni ad apogeiū ascendit.  
Regressionē afficitur a 19 Ianuarii die ad 9 usq; Aprilis: Reliquis temporibus directo cursu procedit.

In Eccentrico est { Apogea 8 Iunii  
Perigea 7 Decembris.

In Epicyclo transit inferiorem partem 8 Iulij die.

Contra successionem s. agitur a 17 Iunii in 28 Iulij: Extra hac tempora s. s. fertur.

Eccentrisi percurrit { Oppositum augi 23 Maij  
Augem ipsam 22 Novembris.

Epicycli perlustrat { Apogeiū 14 Februarii.  
Perigeiū 13 Aprilis.  
Apogeiū 11 Iunii.  
Perigeiū 9 Augusti.  
Apogeiū 5 Octobris.  
Perigeiū 2 Decembris.

Contra seriem signorum procedit { 1 A 2 Aprilis in 25 eiusdem  
2 A 18 Iulij in 20 Augusti  
3 A 21 Novembris in 13 Decembris.  
Reliquis temporibus iuxta seriem signorum fertur.

Ephemer



ferre: unde  
scendens sit

ephem











E I

Arcondito Mu

A diluvio finit  
A promissione  
Ab exitu populi  
A templi salo  
A captivitate  
A passione. m

Græcorum A  
Romanorum A  
Syrorum, Syro  
Romanorum

A co  
Hispanorum  
Æthiopum &  
Arabum in au

Perfarum, Ab  
A Nabonassar  
Ab obitu Ale  
Antec Jesdag

, H



# EPHEMERIS ANNI CHRISTI 1650

*Qui est annus secundus ab intercalari*

|  |      |
|--|------|
| Condito Mundo; juxta Orientalis Ecclesiæ Græcæ placita                             | 7158 |
| Occidentalis Ecclesiæ Romanæ, tradita  | 6848 |
| Iudæorum & Rabinorum recentium monumenta   | 5410 |
| Sacrarum literarum & historiæ verioris documenta                                   | 5599 |
| diluvio finito, quo in arca anno integro exacto Noach mandante D E O egreditur     | 3943 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Haran Mesopotamiæ in Palæstinam proficiscitur | 3577 |
| Ab exitu populi Israelitici ex durissima servitute Ægyptiaca                       | 3147 |
| A templi Salomonici structura  | 2667 |
| A captivitate Babylonica, qua & templum incensum est, & muri urbis deiecti sunt    | 2240 |
| A passione, morte, resurrectione & ascensione Christi                              | 1617 |
| Græcorum Atticorum; Ab Olympiadibus; Annus primus Olympiadis                       | 607  |
| Romanorum; Ab urbe condita   | 2402 |
| Syrorum, Syrogræcorum & Chaldæorum, A regno Seleuci Nicanoris seu æra Alexandrea   | 1961 |
| A ordinatione Iuliana anni 365 Dier. Horar. 6                                      | 1694 |
| A correctione Gregoriana, qua annus factus est 365 Dier. 5 Hor. 49 min. 12 sec.    | 68   |
| Hispanorum, Ab æra Augusti Cæsaris, seu æra æris                                   | 1687 |
| Æthiopum & Christianorum in Africa; A martyrio Coptitarum                          | 1366 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                        | 1747 |
| Turcas, Ab Hegira Muhamedana   | 1059 |
| Perfarum, Ab anno recentiori quem Alb Arsalam Sultanus Persiæ constituit           | 571  |
| A Nabonassaro, in annis Ægyptiacis 365 dierum                                      | 2398 |
| Ab obitu Alexandri Magni in iisdem annis   | 1974 |
| A Joesdagird ultimi regis Perfarum   | 1019 |

*Nota vulgares sunt in Indochina*

| Recentiori     |                          | Veteri          |
|----------------|--------------------------|-----------------|
| 17             | Aureus numerus           | 17              |
| 7              | Cyclus Solaris           | 7               |
| B              | Litera Dominicalis       | D               |
| 3              | Indictio Romana          | 3               |
| 27             | Epactæ                   | 7               |
| 9 Hebd: 1 diei | Intervallum minus        | 8 Hebd: dier: 5 |
| 6 Martij       | Quadragesima             | 3 Martij        |
| 17 Aprilis     | Dominica Paschatis       | 14 April.       |
| 26 Maij        | Ascensio Christi         | 23 Maij         |
| 5 Iunij        | Pentecoste               | 2 Iunij         |
| 27 Novemb:     | Adventus Domini          | 1 Decemb:       |
| 23             | Dominicæ post Trinitatis | 24              |

## QUATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 12 Hebd: ad 9 Martij | Primum   | 11 Hebd: ad 6 Martij  |
| 13 Hebd: ad 8 Iunij  | Secundum | 13 Hebd: ad 5 Iunij   |
| 15 Hebd: ad 21 Sept. | Tertium  | 15 Hebd: ad 18 Septi  |
| 12 Hebd: ad 14 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 18 Decem: |

cccc 2

Radices



1650

Francofurt

# Radices motuum mediorum ad longitudi-

nem Athenarum Marchiæ Brandenburgicæ, quæ sunt  
ad Viadrum, & meridiem 1 diei Januarij Liliani Anni  
ex accuratissimo hujus seculi stellarum observatore  
Tychone supputatæ

|                    | Sign: | Grad: | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 16 | 29 |
| Longitudo ☉        | 9     | 11    | 11 | 10 |
| Longitudo ☽ à Sole | 11    | 15    | 4  | 31 |
| Anomalia ☽         | 6     | 23    | 44 | 12 |
| Latitudo ☽         | 7     | 2     | 3  | 5  |

## Ex tabulis vero Reinholdi deductæ

|   | Sex: | Par: | /  | // | /// | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 33 | 1  | 37  | 47 |
| Anomalia obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 39 | 40 | 18  | 19 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☿ a prima * ♀     | 4    | 12   | 1  | 17 | 52  | 28 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 34 | 19 | 30  | 15 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉               | 2    | 59   | 27 | 43 | 6   | 14 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 5    | 45   | 13 | 51 | 23  | 15 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽            | 3    | 23   | 42 | 27 | 28  | 40 |
| Motus latitudinis Lunę à Boreo limite         | 2    | 1    | 55 | 57 | 23  | 33 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♄            | 0    | 59   | 3  | 58 | 5   | 40 |
| Apogæum seu aux ♄ a prima * ♄                 | 4    | 1    | 48 | 50 | 39  | 13 |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 3    | 12   | 57 | 19 | 47  | 37 |
| Longitudo Jovis a prima * ♃                   | 2    | 58   | 41 | 34 | 52  | 7  |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 38   | 53 | 35 | 16  | 14 |
| Commutatio seu anomalia orbis ♃               | 1    | 13   | 19 | 43 | 2   | 15 |
| Motus longitudinis ♃ a prima * ♃              | 4    | 52   | 15 | 48 | 0   | 50 |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 0    | 56 | 2  | 5   | 28 |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis       | 5    | 19   | 45 | 29 | 51  | 32 |
| Apogæum seu aux ♄ a prima * ♄                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♄                      | 4    | 48   | 11 | 38 | 59  | 10 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 5  | 37 | 17  | 51 |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿               | 4    | 32   | 45 | 38 | 53  | 48 |

Motus



gitud  
ancos  
1650,  
re

Moc







## Morus Vert.

God. 1. 11. 12. 13.

14. 15. 16. 17. 18.

19. 20. 21. 22. 23.

24. 25. 26. 27. 28.

29. 30. 31. 32. 33.

34. 35. 36. 37. 38.

39. 40. 41. 42. 43.

44. 45. 46. 47. 48.

49. 50. 51. 52. 53.

54. 55. 56. 57. 58.

59. 60. 61. 62. 63.

64. 65. 66. 67. 68.

69. 70. 71. 72. 73.

74. 75. 76. 77. 78.

79. 80. 81. 82. 83.

84. 85. 86. 87. 88.

89. 90. 91. 92. 93.

94. 95. 96. 97. 98.

99. 100. 101. 102. 103.

104. 105. 106. 107. 108.

109. 110. 111. 112. 113.

114. 115. 116. 117. 118.

119. 120. 121. 122. 123.

124. 125. 126. 127. 128.

129. 130. 131. 132. 133.

134. 135. 136. 137. 138.

139. 140. 141. 142. 143.

144. 145. 146. 147. 148.

149. 150. 151. 152. 153.

154. 155. 156. 157. 158.

159. 160. 161. 162. 163.

164. 165. 166. 167. 168.

169. 170. 171. 172. 173.

174. 175. 176. 177. 178.

179. 180. 181. 182. 183.

184. 185. 186. 187. 188.

189. 190. 191. 192. 193.

194. 195. 196. 197. 198.

199. 200. 201. 202. 203.

204. 205. 206. 207. 208.

209. 210. 211. 212. 213.

214. 215. 216. 217. 218.

219. 220. 221. 222. 223.

224. 225. 226. 227. 228.

229. 230. 231. 232. 233.

234. 235. 236. 237. 238.

239. 240. 241. 242. 243.

244. 245. 246. 247. 248.

249. 250. 251. 252. 253.



Vera æquino  
Obliquitas m  
Zodiaci ju  
Eccentricita  
mer Eccen  
Reinholdo v  
vel part : i,

Anni Tropic  
qua Tychon  
Eclip

Quatuor h  
in nostro h  
Prima S  
anni antiq

Media enim  $\odot$   
Intervallum me  
Tempus mediu  
Et  $\alpha \phi$   
Tempus app  
Quo

Quo tempore v  
anomalialia ☉  
anomalialia ☾  
Vera latitudin  
Vera latitudo  
Sunt lum  
Eg

lumina  
 vera coniu  
 na Chili, & reg  
 Horis 2 1/2, in  
 ad fluvium arg  
 Aeres Hor. 1, 1  
 debet:  
 Eritq. l.

Parallaxis  $\odot$   
Sola & Solei







|        |   |    |    |
|--------|---|----|----|
|        |   | 15 | 14 |
| In     | 8 | 16 | 12 |
|        |   | 31 | 26 |
|        |   | 24 | 25 |
| Digiti | 5 | 37 | 1  |

Septent.

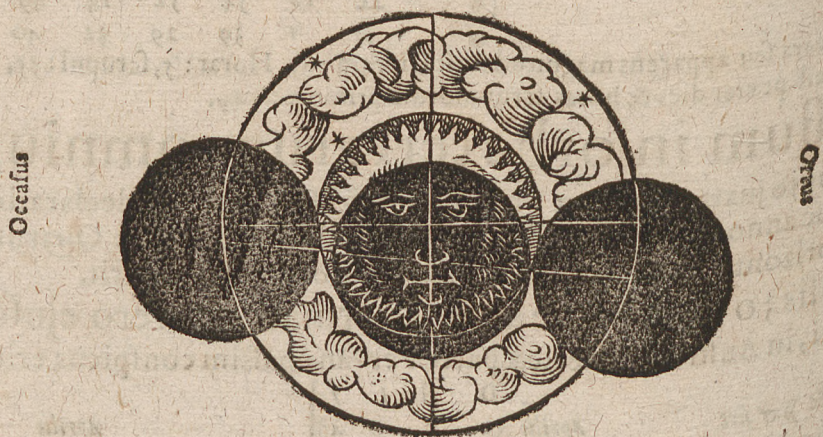
In ♂

Dig.

Hor:

Hor.

Meridies



Septentrio

1. 7. 3.

Н 3

|   |      |    |    |       |
|---|------|----|----|-------|
|   | D    | H  | /  | //    |
| Media enim ꝑ fict                             | Maij | 15 | 2  | 22 48 |
| Intervallum medie & vere ꝑ Adden.             |      |    | 6  | 7 52  |
| Tempus medium vere ꝑ ostendit Maij            | 15   | 8  | 30 | 40    |
| Et ꝓꝓ ꝑ ꝑ temporis Addend.                    |      |    | 10 | 57    |
| Tempus apparens vere ꝑ Maij                   | 15   | 8  | 41 | 37    |
| Quo tempore vera æquinoct. præcesso est Part. |      | 28 | 34 | 4     |
| anomalía ☉ coequata Sign.                     | 10   | 11 | 55 | 31    |
| Anomalía ☽ coeq.                              | 5    | 10 | 55 | 53    |
| Verus latitudinis ☽ motus a Boreo limite      | 3    | 7  | 35 | 24    |
| Vera latitudo ☽ Merid. Descend.               |      |    | 39 | 34    |
| Est & ☉ motu suo vero in ☿ Gr.                |      | 24 | 21 | 15    |

*Maij*

Add.

1)  
Adden

Maij

15

sign.

A 2

Meri

© in 8 gr.



Septem. 7  
 In o 13  
 28  
 21  
 20  
 8 27  
 27  
 10  
 17  
 1  
 3  
 ns.

vero  
 H 1  
 2 39  
 6 15  
 8 55  
 11  
 n. 6  
 9 18  
 28 20  
 17 30  
 7 54  
 7 41  
 24 58  
 Dpropc







|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 14  | 21  | 17  | 14  | 21  | 17  |
| 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  |
| 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  |
| 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  |
| 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  |
| 77  | 77  | 77  | 77  | 77  | 77  |
| 88  | 88  | 88  | 88  | 88  | 88  |
| 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 |
| 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 |
| 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 |
| 188 | 188 | 188 | 188 | 188 | 188 |
| 199 | 199 | 199 | 199 | 199 | 199 |
| 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

... defectus Luna a meridiano nostro ...

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|



CCCC 4

Tertia



prope 88 i  
semidiameter

variatio umbr

lunata semia

aggregatum s

ars deficiens

Digitis Eclipt

Et scrupula ca

Que diuisa per

Tempus inc

ut tota durat

Latitudo D ad

Meri

Re. 3, 18 / 2

Amblam, sen

hyemarunt In

Afracaniam

um, Persiam, O

fulasq; in Oce

positas incolun

Conficitur v

meridiano

Etia



prope 8 in m grad.  
 semidiameter )  
 Variatio umbræ  
 Limitata semidiameter umbræ  
 aggregatum semidiameter.  
 Pars deficiens  
 Digiti Ecliptici 9 17' 611-  
 Et scrupula casus  
 Que desysa per D horarium verum  
 Tempus incidentiæ largiuntur  
 ut tota duratio sit

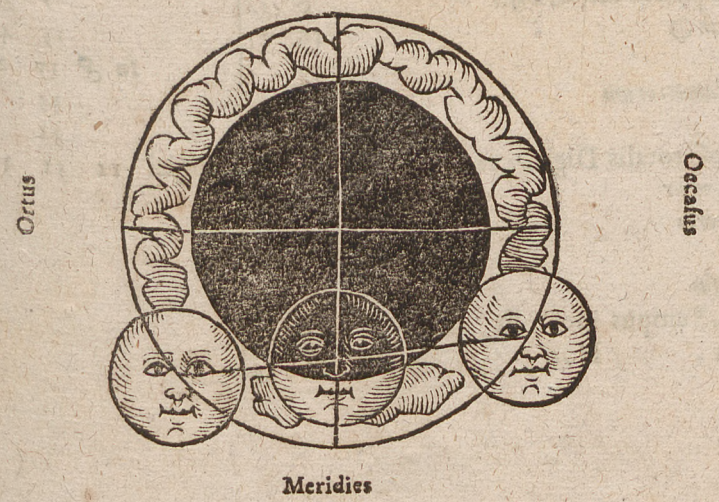
|        |    |    |
|--------|----|----|
|        | I  | II |
| 24     | 21 | 15 |
|        | 17 | 43 |
|        | 49 | 24 |
| subtr. | 8  |    |
|        | 49 | 16 |
|        | 66 | 59 |
|        | 27 | 25 |
|        | 53 | 53 |
|        | 34 | 41 |
| Hor. 1 | 34 | 12 |
| Hor. 3 | 8  | 24 |
|        | 34 | 34 |
|        | 44 | 33 |

|               |    |    |
|---------------|----|----|
|               | I  | II |
| D in 8 gr. 24 | 58 | 50 |
|               | 17 | 54 |
|               | 46 | 45 |
| subtr.        | 9  |    |
|               | 46 | 36 |
|               | 64 | 30 |
|               | 23 | 28 |
| Digitor. 7    | 52 | 27 |
|               | 49 | 45 |
|               | 35 | 6  |
| Hor. 1        | 25 | 3  |
|               | 2  | 50 |
|               | 36 | 21 |
| Merid. Desc.  | 45 | 32 |

Latitudo D ad Eclipsin Initium Merid. Desc.  
 Finem Merid. Desc.  
 Meridianus hujus defectus Lunæ a meridiano nostro versus ortum vergit  
 Hor. 2, 54 / & consentit longit. terræ 79 part. 30 /  
 unde qui Iuhri Permiæ non procul a Zircho fluvio  
 Item Beximam Afracaniæ ad Volham fluvium  
 Allarch Diarbeck seu Mesopotamiæ, Essergiech  
 & Adenam Arabiæ felicis, Doaram Africæ, &  
 Orientalem partem Insulæ Madagafcar in habitant,  
 eam in meridiano videbunt.

|                 |    |    |    |    |    |    |                       |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----------------------|
|                 | H  | I  | II | H  | I  | II |                       |
| Initium         | 7  | 7  | 25 | 7  | 41 | 1  | post meridiem tempore |
| Medium seu vera | 8  | 41 | 37 | 9  | 6  | 4  | apparente diei        |
| Finis           | 10 | 15 | 49 | 10 | 31 | 7  | Maij                  |
|                 |    |    |    |    |    |    | 15 novi               |
|                 |    |    |    |    |    |    | 5 veteris anni        |

Septentrio





**Tertia Solis 25 Octobr. die anni Gregoriani,** 15 vero eiusdem mensis anni Iuliani, in Orientalibus a nobis regnis, Armenia, Persia, India intra & extra Gangem, & China, vicinisq; Insulis manifestabitur.

|  | D        | H  | I  | //    |
|--|----------|----|----|-------|
| Media enim & fiet  | Octobris | 24 | 12 | 25 5  |
| Intervallum media & vera &   | Adden.   | 5  | 13 | 18    |
| Tempus medium vera & ostendit  | Octobris | 24 | 17 | 38 23 |
| Et æquidistant temporis  | Addend.  | 23 | 2  |       |
| Tempus verum vera &  | Octob.   | 24 | 18 | 1 25  |
| Quo tempore vera æquinot. præcessio est  | Part.    | 28 | 34 | 21    |
| Anomalia ☉ coequata  | Sign.    | 3  | 21 | 57 28 |
| Anomalia ☽ coeq.   |          | 4  | 1  | 59 57 |
| Motus latitudinis ☽ verus a Boreo limite   |          | 2  | 23 | 9 33  |
| Vera latitudo ☽ Sept. Descend.   |          |    |    | 35 41 |
| Suntq; lumi. ambo non procul a ☿ in m Gr:  |          | 1  | 19 | 39    |
| Etsi vero Synodus hæc Ecliptica nobis apparere nequit, quandoquidem ante Solis ortum infra horizontem celebratur, tamen regionibus Orientalibus sese offeret. Namq; a nostro meridiano |          |    |    |       |
| Horis 6, 55, in longit. 140 part. & latit. Sept. 24 part. cuiusmodi  |          |    |    |       |
| habent Chineses, qui in provincia Quantij degunt, non procul a Pegu regno, visa copula cum vera coincider: eritq; Hor. 0 54 post meridiem  |          |    |    |       |
| Distantia luminarium a vertice   | Part.    | 38 | 5  | 0     |
| Parallaxis ☉   |          |    | 1  | 50    |
| ☽  |          |    | 37 | 42    |
| Sola ☽ a Sole in Austrum decumbens   |          |    | 35 | 52    |
| Latitudo ergo ☽ visa superest Merid. Desc.   |          |    | 0  | 11    |
| Est vero Semidiameter ☉  |          |    | 16 | 31    |
| ☽  |          |    | 17 | 1     |
| Aggregatum semidiametrorum   |          |    | 33 | 32    |
| Pars deficiens   |          |    | 33 | 21    |
| Hinc & Eclipsis ipsa totalis Digit. 12, 71 fere  |          |    |    |       |
| Scrupula casus colliguntur   |          |    | 33 | 32    |
| Motus ☽ horarius verus   |          |    | 32 | 21    |
| Parallaxis horaria   |          |    | 11 | 21    |
| Motus ☽ horarius visus   |          |    | 21 | 0     |
| per hunc divisus scrup. Tempus incid. sit  | Hor.     | 1  | 35 | 49    |
| ut tota duratio sit  | Hor:     | 3  | 11 | 39    |

|   | D  | H  | I  | // |
|---|----|----|----|----|
| Octob.  | 24 | 12 | 41 |    |
| Adden.  |    | 4  | 49 |    |
|   | 24 | 17 | 31 |    |
| Adden.  |    | 10 | 41 |    |
|   | 24 | 17 | 41 |    |
| Novemb.   | 24 | 17 | 19 |    |
| Part.   |    | 28 | 21 |    |
| sign.   | 3  | 27 | 10 |    |
|   | 3  | 26 | 15 |    |
| Δ 8 5   |    | 23 | 34 |    |
| septent. desc.                                    |    |    |    |    |
| ☉ & ☽ in m gr.                                    |    | 1  | 47 |    |
| celebratur  |    |    |    |    |
| Horis 7, 12, 50// in Longit. terræ 144 part.      |    |    |    |    |
| Latit. septentrionali 24 partium veram & visam    |    |    |    |    |
| conjunctionem coniunctim excipiet 90 gr. Eclipses |    |    |    |    |
| ex horâ 0, 54, 52// post meridiem.                |    |    |    |    |
| part.   | 38 | 5  | 0  |    |
| Merid.  |    |    | 37 |    |
| Merid.  |    |    | 2  |    |
| In ☉  |    |    | 15 |    |
| In ☽  |    |    | 13 |    |
|   |    |    | 29 |    |
|   |    |    | 27 |    |
|   |    |    | 32 |    |
|   |    |    | 29 |    |
|   |    |    | 32 |    |
|   |    |    | 12 |    |
| subtr.  |    |    | 20 |    |
| Hor:  | 1  | 28 |    |    |
|   | 2  | 56 |    |    |
| Schema  |    |    |    |    |



goria  
obis re  
ulis man

H /  
12 41  
4 49  
17 31  
den. 10  
17 41  
28 19  
27 21  
26 10  
23 15  
34  
1 47

in celebrat  
4 part. tal  
eram & vili  
90 gr. Eclips

38 32  
1 1  
38 0  
rid. 37  
erid. 2  
15

n o 13  
29  
27

10 32  
29  
32  
12

17. 20  
1 28  
2 56  
Schema







Schema Ellip. Geocentrico Tychonico medio congruens



Tabula Lunae 7 Novembris stylo reforma-  
to 1600. stylo antiquo nona horizonti maneat appare-

|                     | h               | m       | s |
|---------------------|-----------------|---------|---|
| Mercur. 1. 1. 1. 1. | 1. 1. 1. 1.     | 45. 2.  |   |
| Vener. 2. 2. 2. 2.  | 2. 2. 2. 2.     | 50. 23. |   |
| Sol. 3. 3. 3. 3.    | 3. 3. 3. 3.     | 50. 40. |   |
| Luna 4. 4. 4. 4.    | 4. 4. 4. 4.     | 51. 25. |   |
| Jovis 5. 5. 5. 5.   | 5. 5. 5. 5.     | 14. 40. |   |
| Saturni 6. 6. 6. 6. | 6. 6. 6. 6.     | 14. 31. |   |
| Sign. 7. 7. 7. 7.   | 7. 7. 7. 7.     | 37. 45. |   |
| 8. 8. 8. 8.         | 8. 8. 8. 8.     | 38. 17. |   |
| 9. 9. 9. 9.         | 9. 9. 9. 9.     | 38. 51. |   |
| 10. 10. 10. 10.     | 10. 10. 10. 10. | 41. 41. |   |
| 11. 11. 11. 11.     | 11. 11. 11. 11. | 51. 31. |   |
| 12. 12. 12. 12.     | 12. 12. 12. 12. | 51. 23. |   |
| 13. 13. 13. 13.     | 13. 13. 13. 13. | 51. 14. |   |
| 14. 14. 14. 14.     | 14. 14. 14. 14. | 41. 49. |   |
| 15. 15. 15. 15.     | 15. 15. 15. 15. | 41. 41. |   |
| 16. 16. 16. 16.     | 16. 16. 16. 16. | 41. 31. |   |
| 17. 17. 17. 17.     | 17. 17. 17. 17. | 41. 23. |   |
| 18. 18. 18. 18.     | 18. 18. 18. 18. | 41. 14. |   |
| 19. 19. 19. 19.     | 19. 19. 19. 19. | 41. 5.  |   |
| 20. 20. 20. 20.     | 20. 20. 20. 20. | 30. 41. |   |
| 21. 21. 21. 21.     | 21. 21. 21. 21. | 14. 30. |   |

|                       | h               | m       | s |
|-----------------------|-----------------|---------|---|
| Novem. 1. 1. 1. 1.    | 1. 1. 1. 1.     | 3. 15.  |   |
| Idem. 2. 2. 2. 2.     | 2. 2. 2. 2.     | 11. 23. |   |
| 3. 3. 3. 3.           | 3. 3. 3. 3.     | 5. 3.   |   |
| Add. 4. 4. 4. 4.      | 4. 4. 4. 4.     | 3. 3.   |   |
| Novemb. 5. 5. 5. 5.   | 5. 5. 5. 5.     | 15. 2.  |   |
| Part. 6. 6. 6. 6.     | 6. 6. 6. 6.     | 15. 10. |   |
| Sign. 7. 7. 7. 7.     | 7. 7. 7. 7.     | 15. 3.  |   |
| 8. 8. 8. 8.           | 8. 8. 8. 8.     | 15. 10. |   |
| 9. 9. 9. 9.           | 9. 9. 9. 9.     | 15. 15. |   |
| Idem. 10. 10. 10. 10. | 10. 10. 10. 10. | 47. 47. |   |
| 11. 11. 11. 11.       | 11. 11. 11. 11. | 10. 19. |   |
| 12. 12. 12. 12.       | 12. 12. 12. 12. | 15. 31. |   |
| 13. 13. 13. 13.       | 13. 13. 13. 13. | 15. 23. |   |
| 14. 14. 14. 14.       | 14. 14. 14. 14. | 15. 12. |   |
| 15. 15. 15. 15.       | 15. 15. 15. 15. | 15. 12. |   |
| 16. 16. 16. 16.       | 16. 16. 16. 16. | 41. 45. |   |
| 17. 17. 17. 17.       | 17. 17. 17. 17. | 39. 3.  |   |
| 18. 18. 18. 18.       | 18. 18. 18. 18. | 15. 21. |   |
| 19. 19. 19. 19.       | 19. 19. 19. 19. | 15. 15. |   |
| 20. 20. 20. 20.       | 20. 20. 20. 20. | 15. 15. |   |



Sch

Quar  
to, 28 ver  
bit aliqua e

Media enim lun  
Intervallum me  
Tempus mediu  
Et  $\odot$  &  $\odot$  Da  $\odot$   
Tempus appa  
Quo tempore ve  
anomaliam  $\odot$   
anomaliam  $\odot$  co  
monus latitudi  
vera latitudo  $\odot$   
&  $\odot$  vero  
paulo post  
semidiameter  
Variatio umbr  
Coagula sem  
aggregatum se  
Pars deficiens  
Dignu Eclips



# Schema Eclipsis calculo Tychonico medio congruens

Meridies



Septentrio

Quarta Lunæ 7 Novembris stylo reforma-  
to, 28 vero Octob. stylo antiquo, in nostro horizonte mane appare-  
bit aliqua ex parte.

Media enim luminarium  $\varnothing$  fiet  
Intervallum medie & veræ  $\varnothing$   
Tempus medium veræ  $\varnothing$  ostendit  
Et æquæ  $\varnothing$  p. temporis  
Tempus apparens veræ  $\varnothing$   
Quo tempore veræ æquinoct. præcessio est  
Anomalia  $\varnothing$  coequata  
Anomalia  $\varnothing$  coequata  
Anomalia latitudinis  $\varnothing$  Verus a Boreo limite  
Veræ latitudo  $\varnothing$  sept. Ascend.  
Paulo post  $\varnothing$  in  $\varnothing$  Grad:  
Semidiameter  $\varnothing$   
Variatio umbræ  
Coequata semidiameter umbræ  
Aggregatum semidiameterum  
Pars deficiens  
Digiti Ecliptici

|         | D  | H  | I  | // |
|---------|----|----|----|----|
| Novemb. | 8  | 6  | 47 | 7  |
| subtr.  | 10 | 56 | 23 |    |
| Novemb. | 7  | 19 | 50 | 44 |
| Addend. | 23 | 36 |    |    |
| Novemb. | 7  | 20 | 14 | 20 |
| Part.   | 28 | 34 | 22 |    |
| Sign.   | 4  | 5  | 50 | 48 |
|         | 10 | 1  | 38 | 37 |
|         | 9  | 8  | 0  | 21 |
|         |    |    | 41 | 44 |
|         | 15 | 25 | 31 |    |
|         | 15 | 25 | 31 |    |
|         |    |    | 15 | 34 |
|         |    |    | 41 | 49 |
|         |    |    | 43 |    |
|         |    |    | 41 | 6  |
|         |    |    | 56 | 40 |
|         |    |    | 14 | 56 |

5, 45/2, 21//

|                                    | D  | H  | I      | // |
|------------------------------------|----|----|--------|----|
| Novem.                             | 8  | 7  | 3      | 28 |
| subtr.                             | 10 | 55 | 28     |    |
|                                    | 7  | 20 | 8      | 0  |
| Addend.                            | 8  | 2  |        |    |
| Novemb.                            | 7  | 20 | 16     | 2  |
| Part.                              | 28 | 19 | 20     |    |
| sign.                              | 4  | 11 | 16     | 2  |
|                                    | 10 | 8  | 50     | 36 |
| A $\varnothing$ o                  | 8  | 15 | 16     |    |
| septent. asc.                      |    |    | 42     | 47 |
| $\varnothing$ in m gr.             | 15 | 58 | 19     |    |
| $\varnothing$ in $\varnothing$ gr. | 15 | 58 | 21     |    |
|                                    |    |    | 16     | 23 |
|                                    |    |    | 43     | 37 |
|                                    |    |    | subtr. | 52 |
|                                    |    |    | 42     | 45 |
|                                    |    |    | 59     | 8  |
|                                    |    |    | 16     | 21 |
| Digiti                             | 5  | 59 | 16     |    |
| Scrupu                             |    |    |        |    |



|                                       |                    |    |       |
|---------------------------------------|--------------------|----|-------|
| Scrúpula casus                        |                    | 38 | 20    |
| Quæ diuisa per motum ☽ horarium verum |                    | 27 | 52    |
| Tempus incidentiæ exhibent            | Hor.               | 1  | 22 27 |
| ut tota duratio sit                   | Hor:               | 2  | 44 54 |
| Latitudo ☽ ad Eclipsis                | Initium Sept. Asc. | 38 | 7     |
|                                       | Finem Sept. Asc.   | 45 | 19    |

Hor: 1 40 49  
2 28 34  
3 25 43  
4 21 26  
5 18 18  
6 15 17

Sept. asc.

Meridianus hujus Eclipsis remouetur a nostro versus occasum.

ad Horas 8. 1 4/5 & conuenit longit. terræ 272 part. 30

ad Horas 8. 15 / & conuenit long. terræ 272 part. 30

Vnde in lacu Cosibaz, in quo eiusdem nominis ciuitas extructa est: Item apud Sualem montem, in Compositella Americæ, & in mari del Sur, ac Magellanica eiusdem tractus in medio cæli conspicietur.

Continget vero juxta horam nostræ meridiani hujus defectus

Initium  
Medium seu vera ☽  
Finis

| Hor. | 1  | 11 | Hor: | 1  | 11 |
|------|----|----|------|----|----|
|      | 18 | 51 | 53   | 18 | 50 |
|      | 20 | 14 | 20   | 20 | 16 |
|      | 21 | 36 | 47   | 21 | 41 |

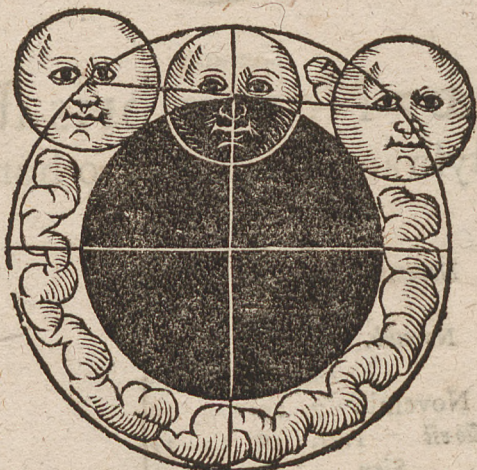
post meridiæ tempore  
apparente diei

7 Novemb  
Liliand  
28 Octo.  
Liliand

### Figuræ defectus

Septentrion

Ortus



Occasus

Meridies

Thema



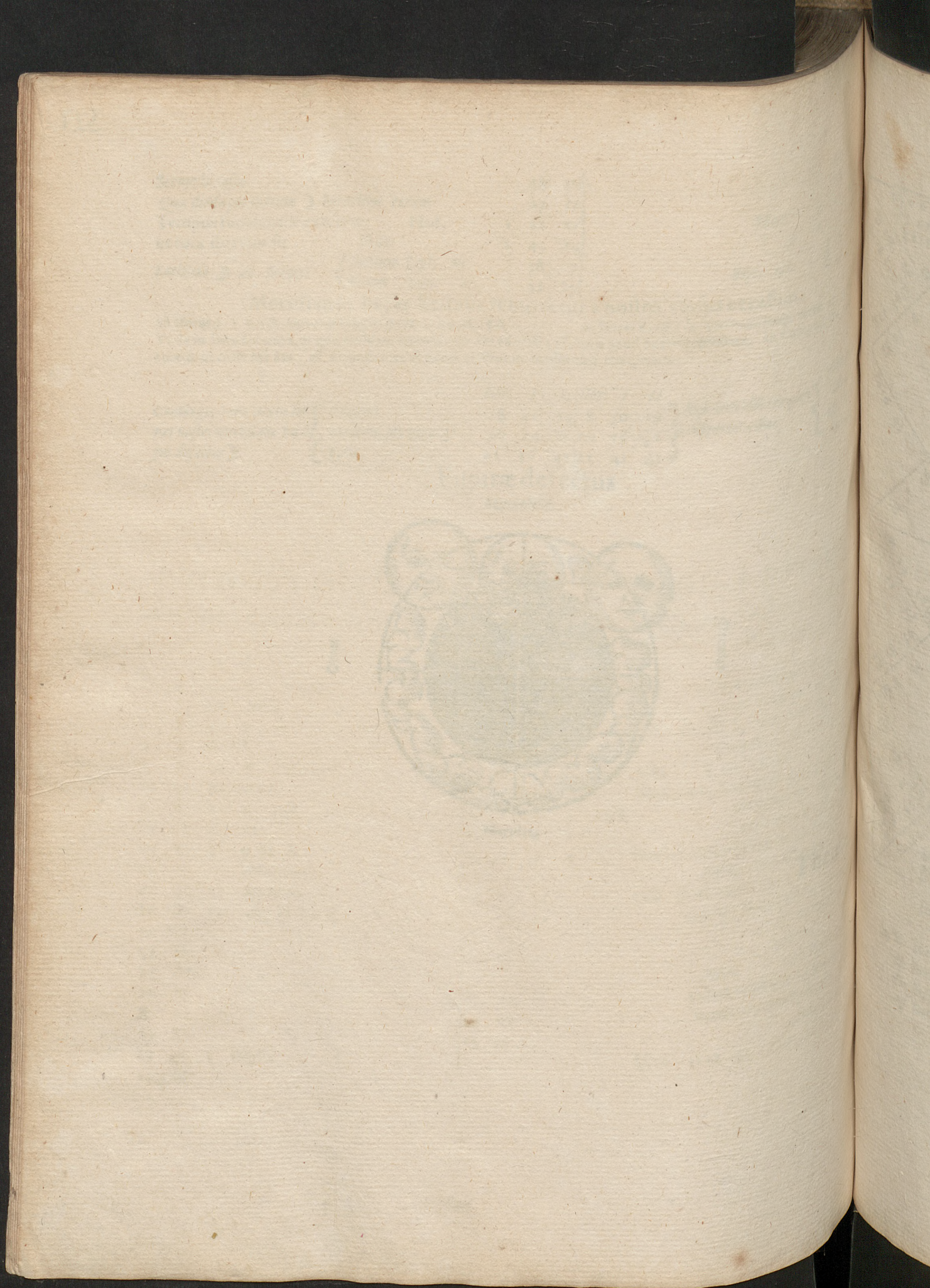
40 49  
28 34  
1 25 43  
2 51 26  
38 18  
46 37

22 272 part  
offella Ant

7 Novemb  
Liliand  
28 Octo.  
Liliand

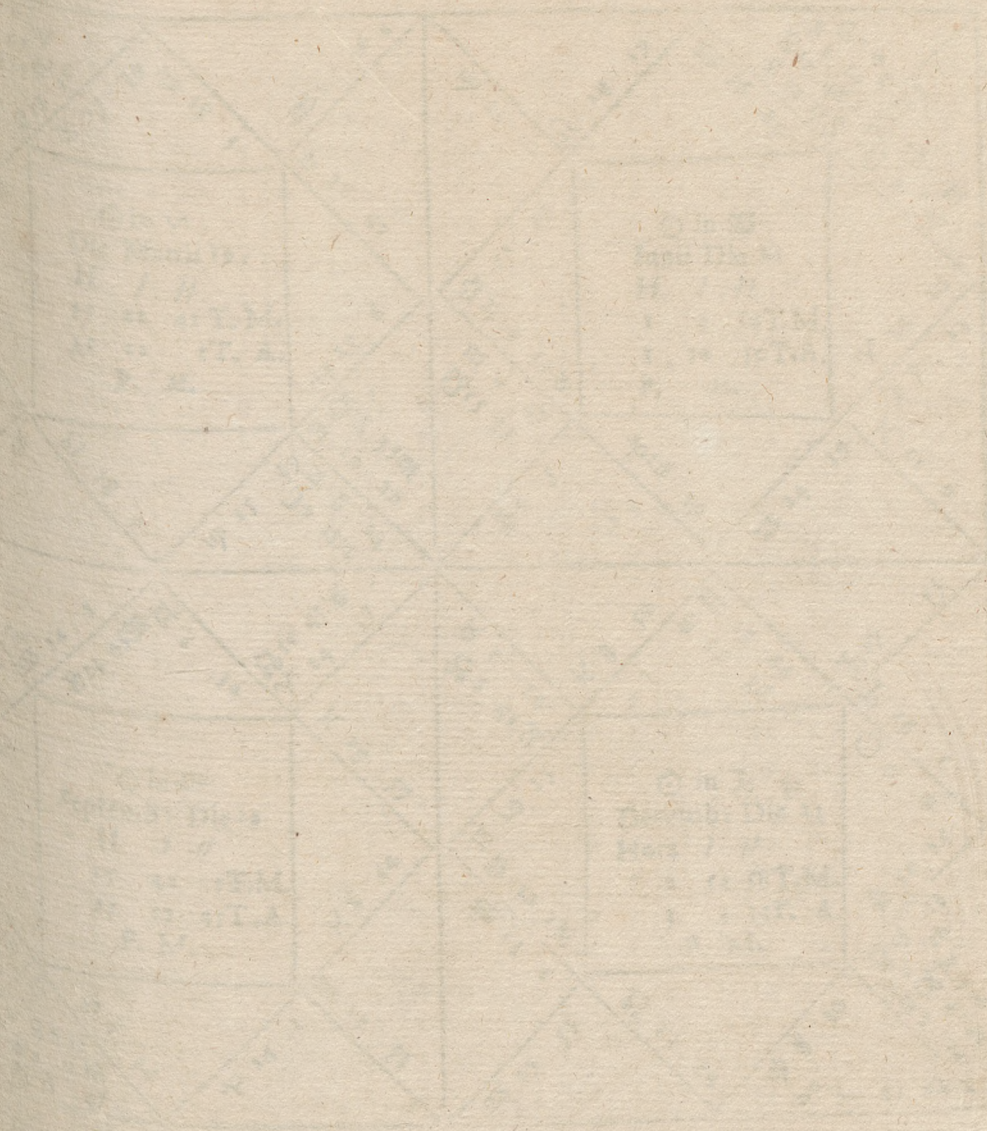
Thema







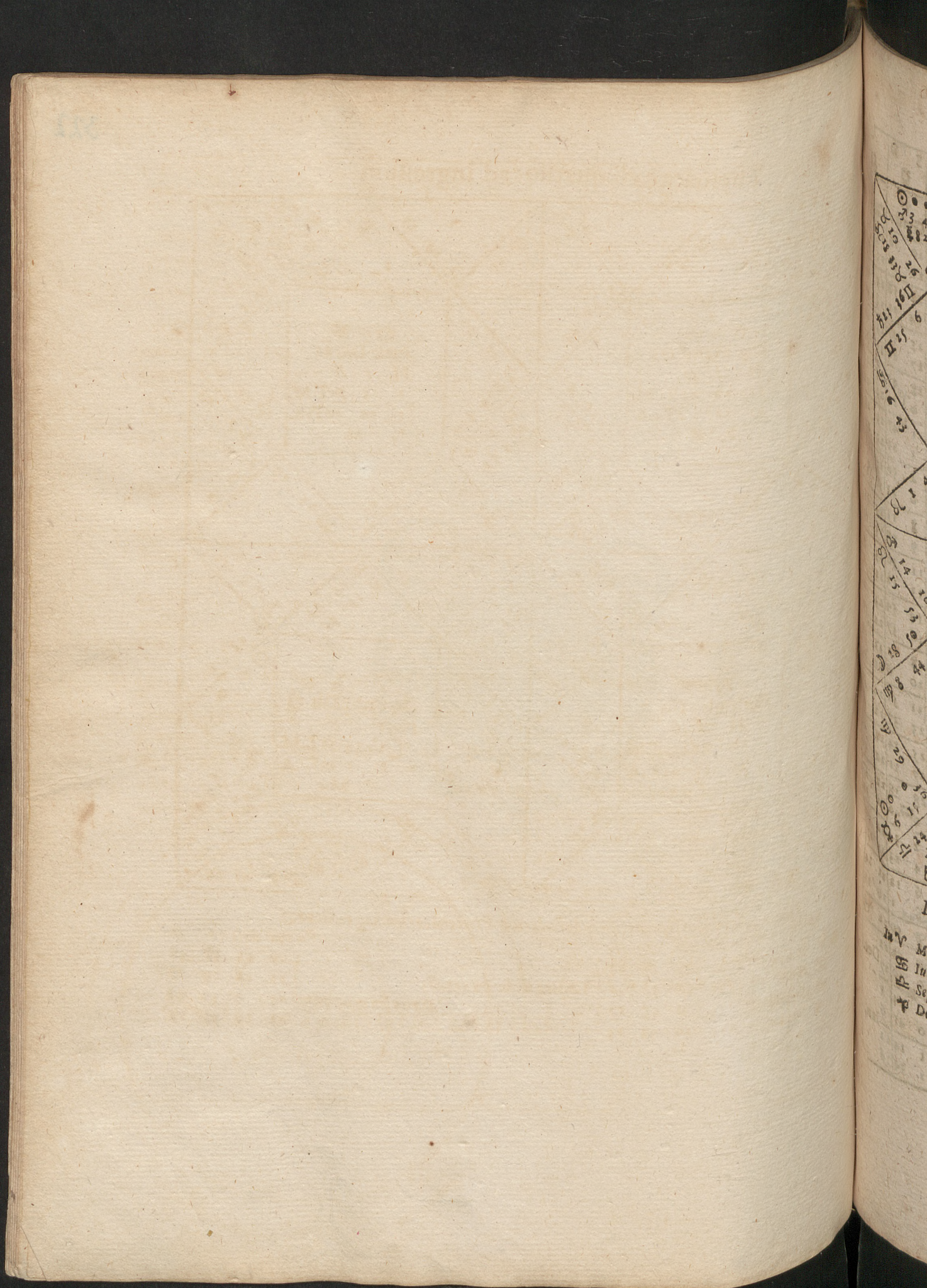
THE FINEST OF THE FINEST



THE FINEST OF THE FINEST

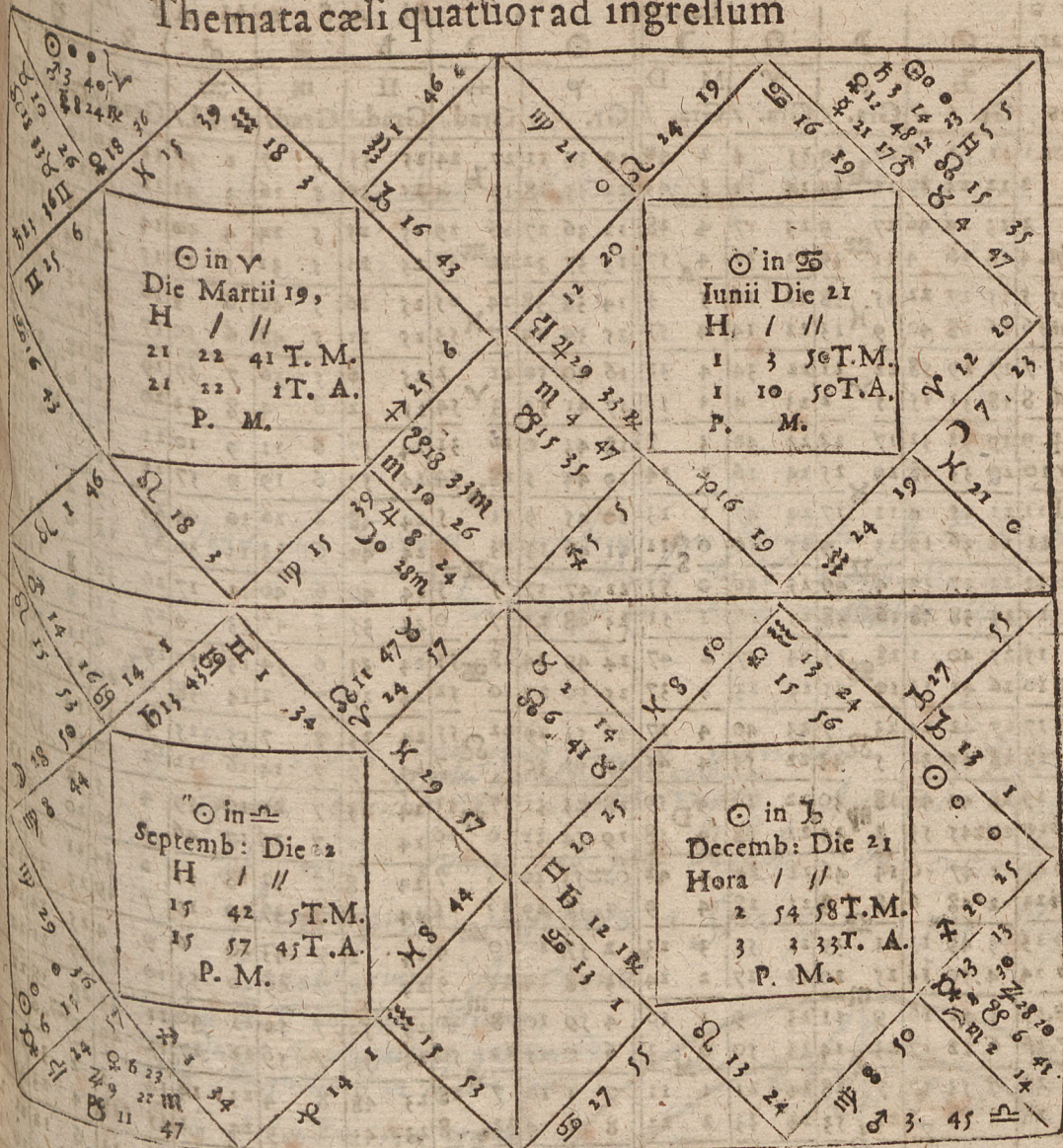
|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 10  | 11  | 12  |
| 13  | 14  | 15  |
| 16  | 17  | 18  |
| 19  | 20  | 21  |
| 22  | 23  | 24  |
| 25  | 26  | 27  |
| 28  | 29  | 30  |
| 31  | 32  | 33  |
| 34  | 35  | 36  |
| 37  | 38  | 39  |
| 40  | 41  | 42  |
| 43  | 44  | 45  |
| 46  | 47  | 48  |
| 49  | 50  | 51  |
| 52  | 53  | 54  |
| 55  | 56  | 57  |
| 58  | 59  | 60  |
| 61  | 62  | 63  |
| 64  | 65  | 66  |
| 67  | 68  | 69  |
| 70  | 71  | 72  |
| 73  | 74  | 75  |
| 76  | 77  | 78  |
| 79  | 80  | 81  |
| 82  | 83  | 84  |
| 85  | 86  | 87  |
| 88  | 89  | 90  |
| 91  | 92  | 93  |
| 94  | 95  | 96  |
| 97  | 98  | 99  |
| 100 | 101 | 102 |







# Thematata cæli quatuor ad ingressum



Iuxta calculum Coperniceum tabularum Prutenicarum ingreditur ☉

|             | Die | Hor. | 1  | 11 |   | Die | Hor. | 1  | 11 |
|-------------|-----|------|----|----|---|-----|------|----|----|
| ♈ Martii    | 20  | 17   | 38 | 23 | } tempore medio seu aequali:<br>At vero seu apparante | 10  | 17   | 38 | 38 |
| ♊ Junii     | 21  | 12   | 33 | 6  |   | 21  | 12   | 39 | 17 |
| ♏ Septembr. | 23  | 0    | 45 | 10 |   | 23  | 0    | 59 | 54 |
| ♑ Decembr.  | 21  | 20   | 48 | 23 |   | 21  | 20   | 57 | 19 |



[illegible]



4 Septembris in Ecclesia Cathedrali Cracov R.D.ing Albertus Sembruski.

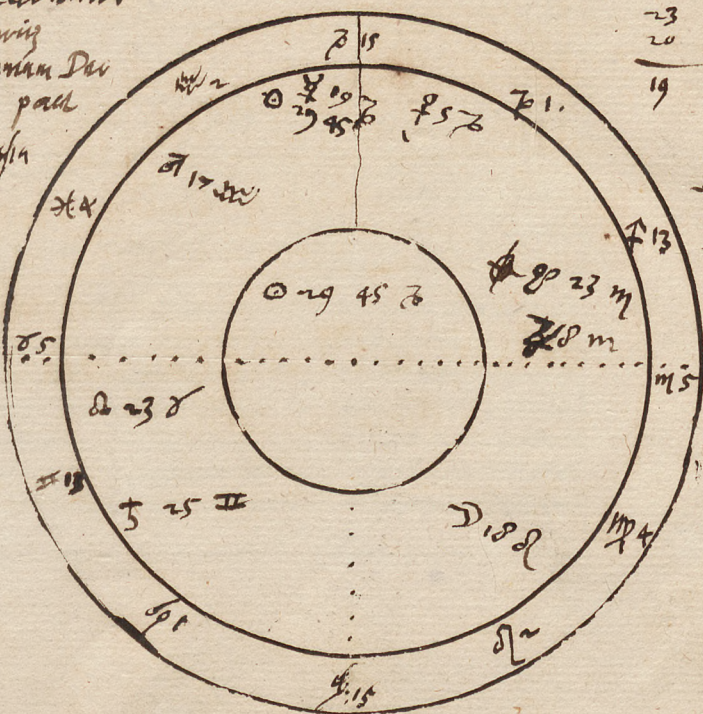
13 Ianuarii Sacrum cantatum pro defuncto H R D Suabryski  
 exposui per Musicos thr. 6 Ministrantibus q's 12.  
 Per typographo qui orationem imprimebat q's 12.

19 die Hora una fere ante meridiem clausus ex muneribus  
 sponte exiit <sup>supra spectantem</sup> et chorda rupta. Accidit Deus matrem omnia.  
 Et mox rumor ad me delatus de commissione contra  
 Academiam impetrata a Serenissimo. per Illustrissimum Ducem  
 Cancellarium Academicum

25 Lubini R D Valentini Kychowicz  
 Commandarius Miodzygactusq animam Dei  
 reddidit Requiescat in sancta pace

26 Paulus et Ioannes cum decesserint  
 Curatoribus relictis

nocte inter 28 et 29 omnium de  
 R D Vadomiu quem alibi sum  
 occasione promotionis ad Doctoratum  
 Theologiae



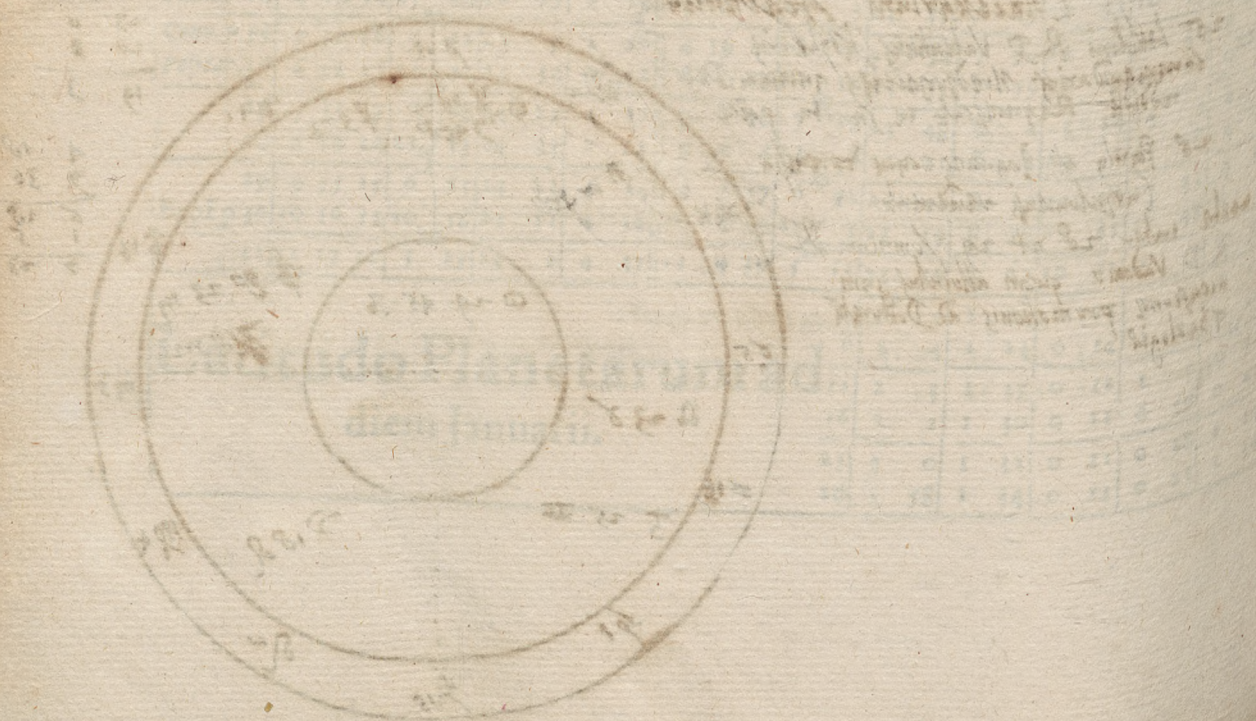
|    |    |
|----|----|
| 23 | 0  |
| 20 | 2  |
| 19 | 3  |
| 4  | 10 |
| 2  | 30 |
| 6  | 10 |
| 1  | 5  |
| 7  | 23 |



4 pages in English written by R. D. M. Smith

1. The first page is a list of names of the members of the Society of Friends who have been admitted to the Society since the year 1800.

2. The second page is a list of names of the members of the Society who have been admitted to the Society since the year 1800.









|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 1650 | 1651 | 1652 | 1653 | 1654 | 1655 | 1656 | 1657 | 1658 | 1659 | 1660 | 1661 | 1662 | 1663 | 1664 | 1665 | 1666 | 1667 | 1668 | 1669 | 1670 | 1671 | 1672 | 1673 | 1674 | 1675 | 1676 | 1677 | 1678 | 1679 | 1680 | 1681 | 1682 | 1683 | 1684 | 1685 | 1686 | 1687 | 1688 | 1689 | 1690 | 1691 | 1692 | 1693 | 1694 | 1695 | 1696 | 1697 | 1698 | 1699 | 1700 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 51   | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |



| Syzygia Lunares |         |               |         |         |         | Syzygia Planetarum<br>mutue. | 1694 An.<br>Iulianus. | 1695 An.<br>Iulianus. | S<br>er. Canu<br>m | Ab<br>sissin<br>Chiac | Hebr.<br>Teberh | Egyp.<br>Mechir | Ara.<br>Dihaga | Per<br>sorum Di |
|-----------------|---------|---------------|---------|---------|---------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| ○               | ○       | ♂             | ♀       | ♂       | ♀       |                              |                       |                       |                    |                       |                 |                 |                |                 |
| Tych. Reinh     | Occid.  | Orient        | Occid.  | Orient  | Orient  |                              | Decemb.               |                       |                    |                       |                 |                 |                |                 |
| 23 59 23 9      |         | 12 * 46       |         |         |         |                              | Theodo/ 22            | 22                    | 26                 | 28                    | 19              | 27              | 19             |                 |
|                 |         |               |         |         |         |                              | G4 Ad. 23             | 23                    | 27                 | 29                    | 20              | 28              | 20             |                 |
|                 |         | 15 □ 17       | 14 8 25 |         |         |                              | Ad. Ev. 24            | 24                    | 28                 |                       | 21              | 29              | 21             |                 |
| 6 14 * 23       | 15 * 24 | 1 Δ 30        | 20 Δ 15 |         |         |                              | Nat. D. 25            | 25                    | 29                 |                       | 22              |                 | 22             |                 |
|                 |         |               |         | 9 * 7   |         | □ 4 8 9 28 8 5 15            | (44 Stephan 26        | 26                    | 30                 |                       | 23              |                 | 23             |                 |
|                 |         |               |         |         | 2 * 44  |                              | Io. Ev. 27            | 27                    |                    | 4                     | 24              |                 | 24             |                 |
| 7 4 □ 46        | 4 □ 38  | 16 * 15       |         | 9 * 6   |         |                              | Infant: 28            | 28                    |                    | 5                     | 25              |                 | 25             |                 |
|                 |         |               |         |         |         |                              |                       | 29                    | 29                 | 3                     | 6               | 26              | 26             |                 |
| 11 Δ 58         | 21 Δ 1  |               | 14 8 45 | 23 □ 16 |         |                              | G Davi. 30            | 30                    |                    | 4                     | 7               | 27              | 27             |                 |
|                 |         |               |         |         |         |                              | Sylvestr 31           | 31                    |                    | 5                     | 8               | 28              | 28             |                 |
|                 |         |               |         |         |         | ♂ h ♀ 12 37                  | 1695 An.              |                       |                    |                       |                 |                 |                |                 |
|                 |         |               |         |         |         | * 4 ♀ 0 c) 8 Ro 20           | Ianuar: 2             |                       |                    |                       |                 |                 |                |                 |
|                 |         |               |         |         |         | ♂ apog. (T4 21               |                       |                       |                    |                       |                 |                 |                |                 |
|                 |         | 15 8 11       |         | 15 Δ 31 |         |                              | Telephor 4            | 4                     |                    | 9                     | 12              |                 | 11             |                 |
|                 |         |               |         |         |         |                              | Simconis 5            | 5                     |                    | 10                    | 13              |                 | 12             |                 |
| 9 8 32          | 8 8 27  |               |         |         | 0 8 25  |                              | Epiphani 6            | 6                     |                    | 11                    | 14              |                 | 13             |                 |
|                 |         |               |         |         |         | ♂ in perig. Eccentrici.      | Iuliani 7             | 7                     |                    | 12                    | 15              |                 | 14             |                 |
|                 |         | 4 □ 8 22 8 55 |         |         |         |                              | Erhardi 8             | 8                     |                    | 13                    | 16              |                 | 15             |                 |
|                 |         | 12 * 43       |         |         |         |                              |                       |                       |                    | 9                     | 14              | 17              | 7              | 6               |
|                 |         | 13 * 34       |         |         | 10 Δ 35 |                              | Pau. Er. 10           | 10                    |                    | 15                    | 18              |                 | 8              |                 |
| 8 Δ 58          | 10 Δ 29 | 19 □ 47       |         |         |         | 18 Δ 12 * 4 ♀ 19 53          | Hygini 11             | 11                    |                    | 16                    | 19              |                 | 9              |                 |
| 17 □ 46         | 17 □ 55 | 23 Δ 50       |         |         | 22 □ 4  |                              |                       |                       |                    | 12                    | 17              | 20              | 10             | 10              |
|                 |         | 23 8 16       |         | 18 Δ 15 |         |                              | F1 pE. 13             | 13                    |                    | 18                    | 21              |                 | 11             | 11              |
| 23 * 12         |         |               |         |         | 6 □ 1   |                              | Felici 14             | 14                    |                    | 19                    | 22              |                 | 12             | 12              |
| 0 * 45          |         |               |         | 23 □ 20 | 5 * 51  | ♂ 8 R 23 34                  |                       |                       |                    | 15                    | 20              | 23              | 13             | 13              |
|                 |         |               |         |         | 14 * 51 | ♂ 8 T 1 3                    | Marcel. 16            | 16                    |                    | 21                    | 24              |                 | 14             | 14              |
|                 | 2 8 40  |               |         |         |         | Δ h ♀ 16 19 ♀ in apog.       | Antonii 17            | 17                    |                    | 22                    | 25              |                 | 15             | 15              |
|                 |         | 3 Δ 17        |         |         |         | □ 0 4 2 57 ♀ in apog.        | Prisca 18             | 18                    |                    | 23                    | 26              |                 | 16             | 16              |
|                 |         | 2 * 33        |         | 18 8 c  |         |                              |                       |                       |                    | 19                    | 24              | 27              | 17             | 17              |
| 11 8 51         | 10 8 58 |               |         |         |         |                              | F2 pE. 20             | 20                    |                    | 25                    | 28              |                 | 18             | 18              |
|                 |         | 5 □ 30        |         |         | 9 8 13  |                              | Agnet 21              | 21                    |                    | 26                    | 29              |                 | 19             | 19              |

Tαξιμα Εορτη Σαλσαμεντορων feria, quotannis apud Phaselitas in Lycia sacra est habita, juxta Athenaeum lib. 2 de pompis. Refert enim Heropythus lib. de Colophoniorum finibus, ubi narrat, quo pacto Phaselis condita fuerit, Lacium, qui eo coloniam deduxit, Cylabrae pastori, ad pabula tum illic oves agenti, soli in quo urbem edificavit, pretium dedisse salsamentum, quae ille poposcerat. Nam cum pro fundo Lacius proposuisset, vel salem, vel potentiam, vel salsamenta, pretulit salsamentum. Et ideo Phaselitae salsamenti quotannis Cylabrae etiamnum sacra faciunt. Subjungit idem Athenaeus aliani Philostephani ex lib. 1 de civitatib. Asiae opinionem, quam vel ex ipso, vel Hospiniano petere quisque potest. Concludit enim eundem morem invaluisse, ut Phaselitae Cylabram tanquam heroem venerantes, annuatim oblato salsamento sacris operentur.

dddd



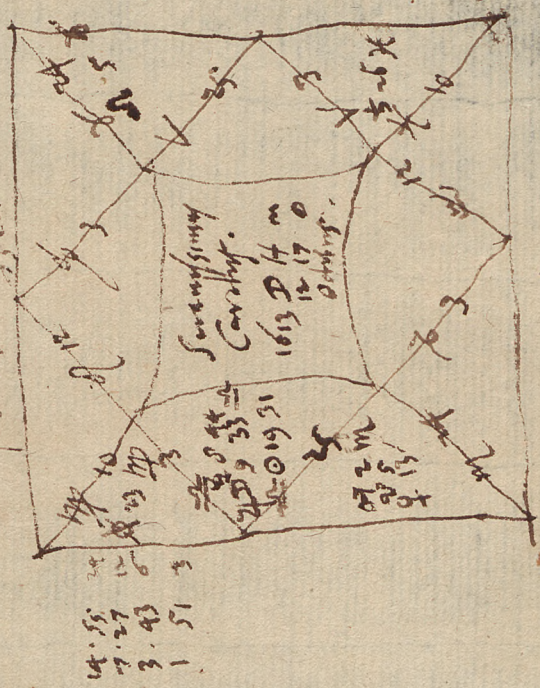
| 650          | Februar.  | ☉         | ☽      | ♂      | ♀      | ☿         | ♂       | M       | A       | S       | A       | M       | A       | S       | D       | M       | D       | S       |
|--------------|---|-----------|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              |   | ☿         | ♂      | ♀      | ☿      | ☿         | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       | ☿       |
| Dies         |   | Gra. / // | Gra. / | Gra. / | Gra. / | Gra. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Brigitte 1   | 12 58 6 19 40 22 9 4 59 12 5 28 19 3 23 34 8 26 27 9 20 18 11 39 22     |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Pur: Mar: 1  | 13 59 0 3 38 21 23 4 54 13 6 16 2 36 23 31 8 30 27 56 21 32 13 28 22    |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Blasij 3     | 14 59 52 17 11 20 52 4 31 14 7 3 15 51 23 29 8 34 18 43 22 47 15 17 22  |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 4 16 0 43 0 19 20 40 3 57 15 7 49 28 50 23 26 8 38 29 30 24 17 18 55 21 |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Agathe 5     | 17 1 32 13 3 20 45 3 11 16 8 34 11 35 23 24 8 41 0 17 25 17 18 55 21    |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| BipEp. 6     | 18 2 19 25 8 24 21 5 2 16 17 9 17 24 8 23 22 8 45 1 4 25 32 20 44 21    |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 7 19 3 4 7 29 21 35 1 16 18 9 59 6 31 23 20 8 48 1 50 27 46 22 32 21    |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 8 20 3 47 19 20 22 9 0 16 19 10 40 18 46 23 18 8 51 2 37 29 16 26 8 21  |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Apollonia 9  | 21 4 28 1 6 22 45 0 46 20 11 20 0 55 23 16 8 54 3 24 0 16 26 8 21       |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Scholast. 10 | 22 5 8 12 50 23 15 1 45 21 11 59 13 1 23 15 8 57 4 11 1 31 27 55 21     |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 11 23 5 46 24 40 23 37 2 41 22 12 37 25 7 23 13 8 59 4 58 2 46 29 42 21 |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 12 24 6 22 6 41 23 46 3 30 23 13 13 7 15 23 12 9 2 5 45 4 0 1 28 21     |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| BSept. 13    | 25 6 56 18 56 23 39 4 10 24 13 48 19 27 23 10 9 4 6 32 5 15 3 14 21     |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Valentin 14  | 26 7 29 1 28 23 17 4 40 25 14 21 1 46 23 9 9 6 7 19 6 30 4 59 21        |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Faustini 15  | 27 8 0 14 19 22 37 4 56 26 14 53 14 15 23 8 9 7 8 6 7 45 8 26 21        |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Iuliana 16   | 28 8 29 27 28 21 50 4 57 27 15 23 26 58 23 7 9 9 8 53 8 59 8 26 21      |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 17 29 8 56 10 54 21 1 4 41 28 15 52 9 55 23 6 9 10 9 40 10 14 10 8 21   |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Concord 18   | 0 9 22 24 31 20 20 4 10 29 16 19 23 9 23 5 2 12 10 26 11 29 11 49 21    |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 19 1 9 46 8 18 19 55 3 23 0 16 44 6 41 23 5 9 13 11 13 12 44 13 8 21    |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| BSexa. 20    | 2 10 8 22 11 19 51 2 24 1 17 7 20 32 23 4 9 14 12 0 13 58 15 4 21       |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 21 3 10 28 6 7 20 7 1 10 2 17 25 4 40 23 4 9 14 12 47 15 13 16 4 21     |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cath. P. 22  | 4 10 46 20 6 20 40 0 3 3 17 49 19 2 23 3 9 15 13 34 16 28 18 20 21      |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 23 5 11 2 4 6 21 21 1 9 4 18 8 3 30 23 3 9 15 14 21 17 42 19 54 21      |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Matthi. 24   | 6 11 16 18 9 22 4 2 20 5 18 25 18 0 23 3 9 15 15 8 18 57 21 26 21       |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 25 7 11 28 2 13 22 39 3 20 6 18 41 2 27 23 3 9 15 15 54 20 12 22 25 21  |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              | 26 8 11 38 16 19 22 55 4 9 7 18 55 16 46 23 3 9 15 15 41 21 26 14 25 21 |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| REsim 27     | 9 11 47 0 24 22 57 4 43 8 19 7 0 51 23 4 9 14 17 28 22 41 25 11 21      |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Romani 28    | 10 11 54 14 21 22 34 4 50 9 19 17 44 39 3 4 9 14 18 14 23 55 27 11 21   |           |        |        |        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Februarij.

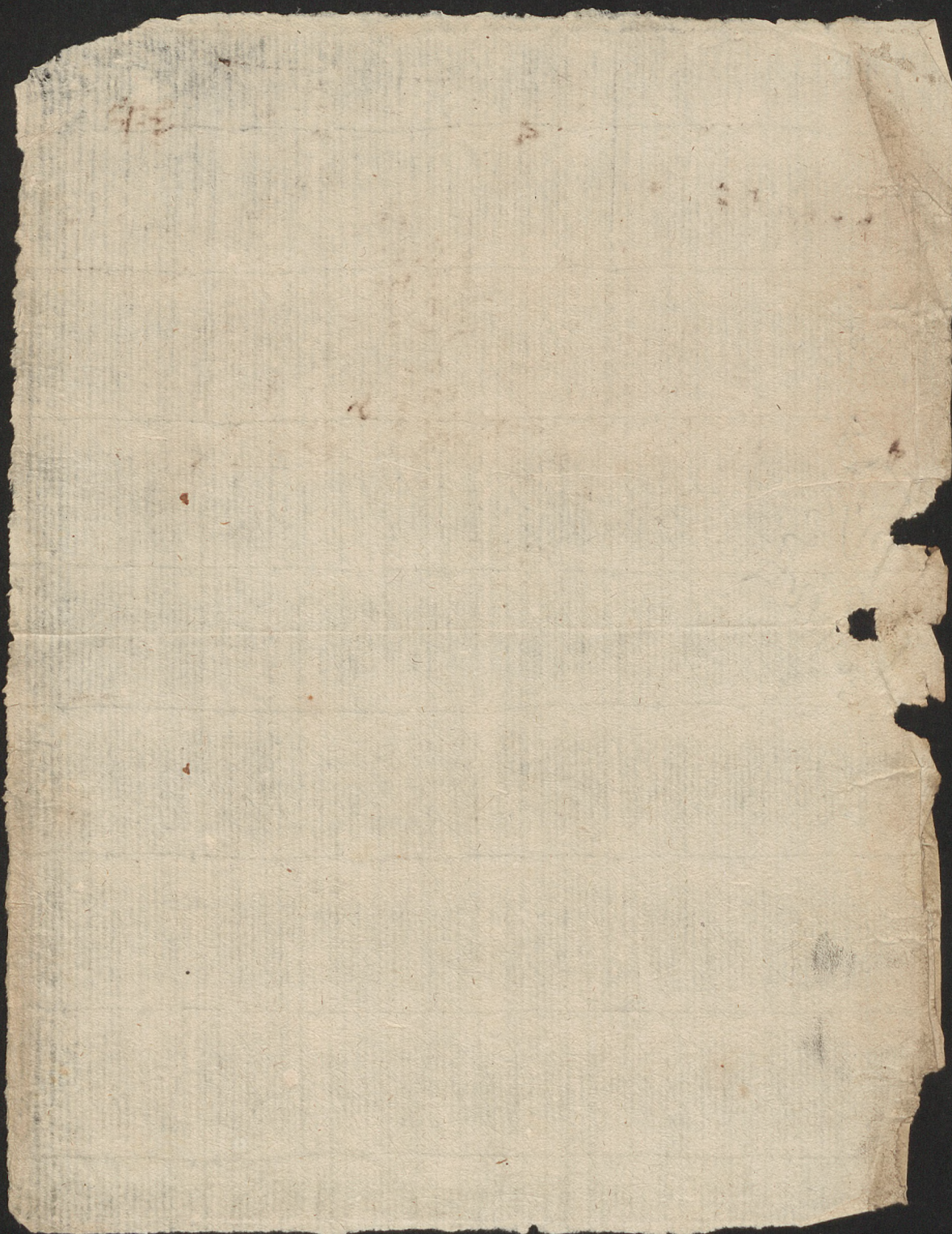
|    |   |    |   |    |   |    |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 1  | 1 | 55 | 1 | 37 | 0 | 10 | 0 | M | 11 | 1 | 48 | 1 | 49 | 1 | 48 | 1 | 48 | 1 | 48 |
| 6  | 1 | 55 | 1 | 39 | 0 | 10 | 0 | 1 | 5  | 1 | 57 | 1 | 57 | 1 | 57 | 1 | 57 | 1 | 57 |
| 11 | 1 | 51 | 1 | 41 | 0 | 9  | 0 | 1 | 5  | 1 | 53 | 1 | 53 | 1 | 53 | 1 | 53 | 1 | 53 |
| 16 | 1 | 49 | 1 | 43 | 0 | 9  | 0 | 1 | 5  | 1 | 51 | 1 | 51 | 1 | 51 | 1 | 51 | 1 | 51 |
| 21 | 1 | 47 | 1 | 45 | 0 | 8  | 0 | 1 | 5  | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 | 1 | 49 |
| 26 | 1 | 46 | 1 | 47 | 0 | 8  | 0 | 1 | 5  | 1 | 47 | 1 | 47 | 1 | 47 | 1 | 47 | 1 | 47 |



| d. | Grad. | Grav. |
|----|-------|-------|
| 18 | 11    | 39    |
| 32 | 13    | 28    |
| 47 | 15    | 17    |
| 2  | 17    | 6     |
| 17 | 18    | 55    |
| 32 | 20    | 44    |
| 46 | 22    | 32    |
| 1  | 24    | 20    |
| 16 | 26    | 8     |
| 31 | 27    | 55    |
| 46 | 29    | 42    |
| 0  | 1     | 28    |
| 15 | 3     | 14    |
| 30 | 4     | 59    |
| 45 | 6     | 43    |
| 59 | 8     | 26    |
| 14 | 10    | 8     |
| 29 | 11    | 49    |
| 44 | 13    | 29    |
| 58 | 15    | 8     |
| 13 | 16    | 45    |
| 28 | 18    | 20    |
| 42 | 19    | 54    |
| 57 | 21    | 26    |
| 12 | 22    | 56    |
| 26 | 24    | 23    |
| 41 | 25    | 48    |
| 55 | 27    | 11    |
| 11 | 1     | 48    |
| 3  | 1     | 49    |
| 15 | 1     | 37    |
| 25 | 1     | 13    |
| 35 | 0     | 41    |
| 44 | 0     | 5     |

[illegible]
$$\begin{array}{r} 1648 \\ \times 35 \\ \hline 8240 \\ 49440 \\ \hline 57680 \end{array}$$



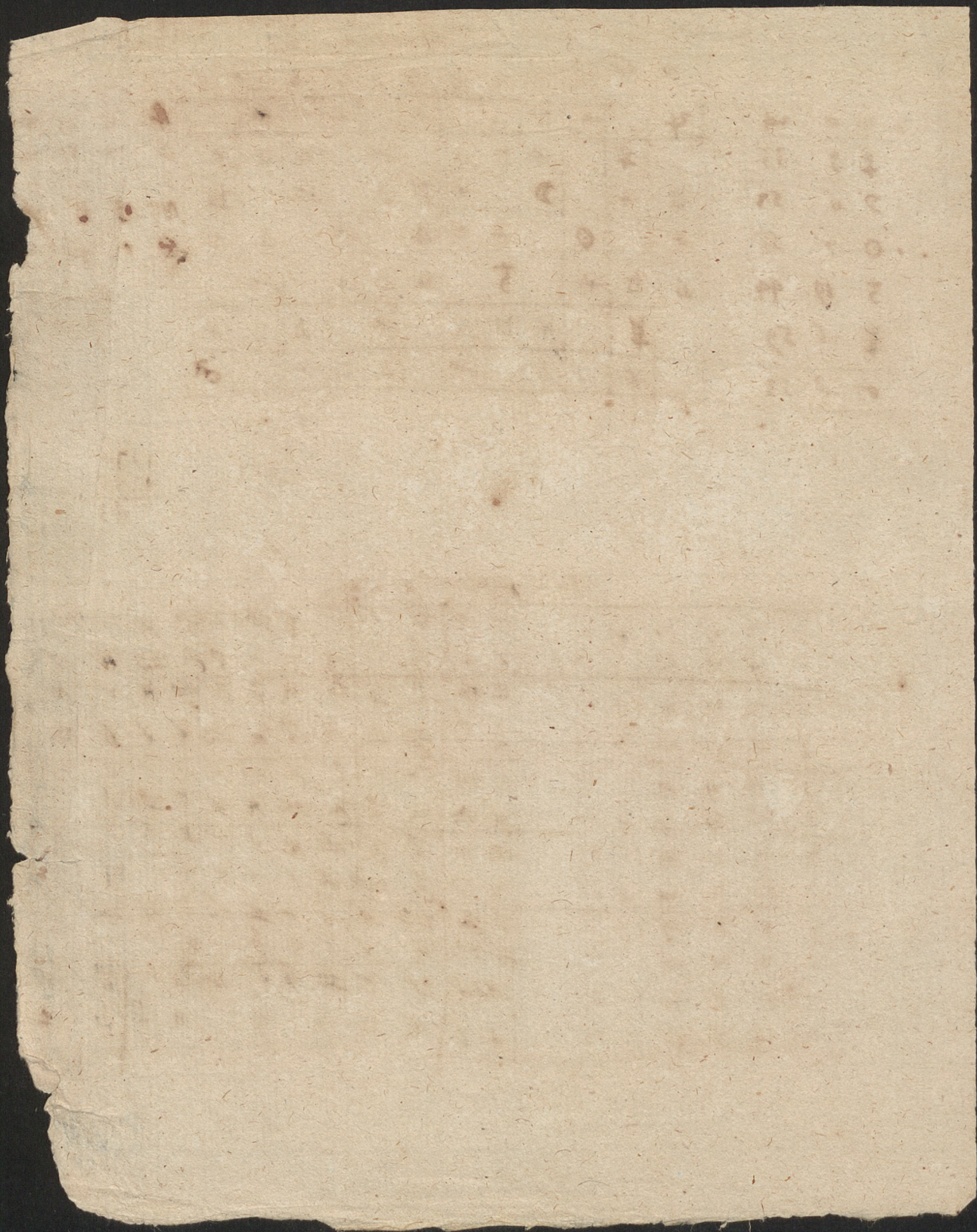




Summissimi Regis Ladislaus in rebus suis app.

V. 8 # 4 2 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 4293 4295 4297 4299 4301 4303 4305 4307 4309 4311 4313 4315 4317 4319 4321 4323 4325 4327 4329 4331 4333 4335 4337 4339 4341 4343 4345 4347 4349 4351 4353 4355 4357 4359 4361 4363 4365 4367 4369 4371 4373 4375 4377 4379 4381 4383 4385 4387 4389 4391 4393 4395 4397 4399 4401 4403 4405 4407 4409 4411 4413 4415 4417 4419 4421 4423 4425 4427 4429 4431 4433 4435 4437 4439 4441 4443 4445 4447 4449 4451 4453 4455 4457 4459 4461 4463 4465 4467 4469 4471 4473 4475 4477 4479 4481 4483 4485 4487 4489 4491 4493 4495 4497 4499 4501 4503 4505 4507 4509 4511 4513 4515 4517 4519 4521 4523 4525 4527 4529 4531 4533 4535 4537 4539 4541 4543 4545 4547 4549 4551 4553 4555 4557 4559 4561 4563 4565 4567 4569 4571 4573 4575 4577 4579 4581 4583 4585 4587 4589 4591 4593 4595 4597 4599 4601 4603 4605 4607 4609 4611 4613 4615 4617 4619 4621 4623 4625 4627 4629 4631 4633 4635 4637 4639 4641 4643 4645 4647 4649 4651 4653 4655 4657 4659 4661 4663 4665 4667 4669 4671 4673 4675 4677 4679 4681 4683 4685 4687 4689 4691 4693 4695 4697 4699 4701 4703 4705 4707 4709 4711 4713 4715 4717 4719 4721 4723 4725 4727 4729 4731 4733 4735 4737 4739 4741 4743 4745 4747 4749 4751 4753 4755 4757 4759 4761 4763 4765 4767 4769 4771 4773 4775 4777 4779 4781 4783 4785 4787 4789 4791 4793 4795 4797 4799 4801 4803 4805 4807 4809 4811 4813 4815 4817 4819 4821 4823 4825 4827 4829 4831 4833 4835 4837 4839 4841 4843 4845 4847 4849 4851 4853 4855 4857 4859 4861 4863 4865 4867 4869 4871 4873 4875 4877 4879 4881 4883 4885 4887 4889 4891 4893 4895 4897 4899 4901 4903 4905 4907 4909 4911 4913 4915 4917 4919 4921 4923 4925 4927 4929 4931 4933 4935 4937 4939 4941 4943 4945 4947 4949 4951 4953 4955 4957 4959 4961 4963 4965 4967 4969 4971 4973 4975 4977 4979 4981 4983 4985 4987 4989 4991 4993 4995 4997 4999 5001 5003 5005 5007 5009 5011 5013 5015 5017 5019 5021 5023 5025 5027 5029 5031 5033 5035 5037 5039 5041 5043 5045 5047 5049 5051 5053 5055 5057 5059 5061 5063 5065 5067 5069 5071 5073 5075 5077 5079 5081 5083 5085 5087 5089 5091 5093 5095 5097 5099 5101 5103 5105 5107 5109 5111 5113 5115 5117 5119 5121 5123 5125 5127 5129 5131 5133 5135 5137 5139 5







1 Februarii X Jan Musatowicz Commandans Stephansky ppyurist legumum  
 y list ad P Harygustowsky o smarii X Walentego. Requiescat in sancta  
 pace. Sacerdos bonus, et veritatis amans, simulationis et dissimulationis prorsus  
 ignarus, sedulus rerum Ecclesiasticarum administrator, et in multis ibi rebus  
 intricatis diligentissimus adiutor. adeo quidem ut ad eum sibi at inuicem  
 apud Illustrissimum Dñm Thesaurarium et ipsam Domnam conciliavit. quod  
 tamen omnia illi animi constantia superabat fortiter. Sit memoria  
 ipsius in benedictionibus

20 Febr. discedunt Romam P Grygorenus et Speronius D a 48 ad 45



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and mostly illegible due to fading and the texture of the paper.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and mostly illegible due to fading and the texture of the paper.





330



| 670   | 671    |
|-------|--------|
| Tych. | Reinl. |
|       |        |
| 8*25  | 9*29   |
| 10 38 | 00 53  |
| 10 31 | 17 43  |
|       |        |
| 18 18 | 08 35  |
|       |        |
| 18 32 | 19 39  |
|       |        |
| 10 55 | 10 25  |
| 9*8   | 7*32   |
|       |        |
|       |        |

Ta Qlw A m  
 ul a sine. ac tum ar  
 hoc pacto Typhoni  
 procul a principi  
 nem & instante i  
 mure, contumelia  
 vera quod rufus &  
 omne sit similis 21



| Syzygia Lunares |                |                |                |                |                 | Syzygia Planetarum<br>matua                | 1695 An.<br>Iulianus                | Syro. Canan.   | Egy. Phamen. | Arab. Muhar. | Ber. Behemou. |    |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|-------------------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|----|
|                 | Reinh.         | Occid.         | Orient         | Occid.         | Orient          | Orient                                     |                                     |                |              |              |               |    |
| Tych.           |                | 7 $\Delta$ 58  | 10 $\Delta$ 45 | 15 $\sigma$ 13 |                 | Occid.                                     | $\sigma$ $\odot$ $\frac{1}{2}$ 13 7 | Ianuarius      |              |              |               |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | Vincens: 22    | 22           | 17           | 30            |    |
|                 |                | 14 $\square$ 3 |                |                | 14 $\star$ 11   |  |                                     | 23             | 23           | 18           | 21            |    |
| 8 $\star$ 25    | 9 $\star$ 29   | 22 $\star$ 32  |                |                |                 | 16 $\star$ 24                              |                                     | Timoth 24      | 24           | 29           | 22            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | Conv. Paz 25   | 25           | 30           | 23            |    |
| 1 $\square$ 38  | 0 $\square$ 53 | 4 $\sigma$ 29  |                | 14 $\star$ 20  | 5 $\square$ 11  |  |                                     | Polycarp 26    | 26           | 4            | 24            |    |
| 10 $\Delta$ 31  | 17 $\Delta$ 43 | 20 $\sigma$ 15 |                | 22 $\Delta$ 34 | 13 $\square$ 15 | $\Delta$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 10 28 |                                     | F3pEp 27       | 27           | 5            | 25            |    |
|                 |                |                |                |                |                 | $\Delta$ $\frac{1}{2}$ 16 3R6 6            |                                     |                | 28           | 28           | 6             | 26 |
|                 |                |                |                |                |                 | Dapog.                                     |                                     |                | 29           | 29           | 4             | 7  |
|                 |                |                |                |                |                 | $\Delta$ $\odot$ B 23 36                   |                                     | Adelgun 30     | 30           | 5            | 8             |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | 31             | 31           | 6            | 9             |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | Februar.       | Asbat        | 7            | 10            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | Purif Mar.     |              | 8            | 11            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | F4pEp. 3       |              | 3            | 9             |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     |                |              | 4            | 10            |    |
| 1 $\sigma$ 18   | 0 $\sigma$ 35  | 16 $\star$ 45  |                |                |                 |  |                                     | Agathe 5       | 5            | 11           | 14            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | Dorothea 6     | 6            | 12           | 15            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     |                | 7            | 13           | 16            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     |                | 8            | 14           | 17            |    |
| 18 $\Delta$ 32  | 19 $\Delta$ 39 | 4 $\Delta$ 18  |                |                | 11 $\Delta$ 31  |  |                                     | Apollonia 9    | 9            | 15           | 18            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | FSept. 10      | 10           | 16           | 19            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     |                | 11           | 17           | 20            |    |
| 1 $\square$ 55  | 1 $\square$ 25 |                |                |                |                 | $\Delta$ $\frac{1}{2}$ 11 1R3 30           |                                     |                | 12           | 18           | 21            |    |
|                 |                |                |                |                |                 | Dperig.                                    |                                     |                | 13           | 19           | 22            |    |
| 9 $\star$ 8     | 7 $\star$ 32   | 8 $\sigma$ 24  |                |                | 1 $\star$ 44    | 6 $\square$ 22                             |                                     | Valenti 14     | 14           | 20           | 23            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | Fausti 15      | 15           | 21           | 24            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | Iuliana 16     | 16           | 22           | 25            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | FSexa. 17      | 17           | 23           | 26            |    |
|                 |                |                |                |                |                 |  |                                     | (c) Concord 18 | 18           | 24           | 27            |    |

Ta $\Phi$ Aw $\Delta$ md $\odot$  h. e. sepulturam apidis Egyptij celebrarunt sacram, teste Plur. in lib. de Iside & Osiride, non pro-  
 pter sine: ac tum animalia quadam produxerunt, quae omnibus praesentibus una in sepulcrum coniecerunt; existimantes  
 procul Typhoni necatori Osiridis, voluptatem percipienti, vicissim molestiam obire, laticiamque ejus infringere. Et  
 a principio istius lib. dicit Plutarch. Egyptios Typhonis obscuratam atque contritam potentiam, atque adeo semia-  
 ntem, contumeliarum afflicere. Ignominiose enim tractant rufos, asinumque de praecipitio deiciunt, ut Coprie solent: pro-  
 pter quod rufus & asinus colore fuerit Typho: Et Busiride ac Lycopolita usu tubarum abstinent, quod harum sonus vocis  
 sine sit similis 21 &c.







| X  | Grad. | 8  |
|----|-------|----|
| 8  | 31    | 20 |
| 2  | 48    | 20 |
| 1  | 2     | 20 |
| 2  | 12    | 20 |
| 3  | 18    | 20 |
| 4  | 19    | 20 |
| 5  | 16    | 20 |
| 6  | 8     | 20 |
| 6  | 55    | 20 |
| 7  | 27    | 20 |
| 8  | 13    | 20 |
| 8  | 43    | 20 |
| 9  | 6     | 20 |
| 9  | 22    | 20 |
| 9  | 31    | 20 |
| 9  | 33    | 19 |
| Re | 47    | 19 |
| 9  | 13    | 19 |
| 8  | 51    | 19 |
| 8  | 21    | 19 |
| D  | 43    | 19 |
| 5  | 18    | 19 |
| 5  | 7     | 19 |
| 5  | 11    | 19 |
| 5  | 11    | 19 |
| 4  | 8     | 19 |
| 4  | 4     | 19 |
| 0  | 0     | 19 |
| X  | 17    | 19 |
| 55 | 19    |    |
| 58 | 19    |    |
| 34 | 19    |    |
| 33 | 24    |    |
| 32 | 1     |    |
| 21 | 6     |    |
| 46 | 11    |    |
| 26 | 16    |    |

$$59 \cdot 23 \cdot 24$$

$$60 \cdot 24$$

$$30 \cdot 12$$

$$15 \cdot 6$$

$$7 \cdot 30 \cdot 3$$

$$\begin{array}{r}
 30 \\
 29 \cdot 6 \\
 \hline
 54 \\
 24 \\
 \hline
 17 \cdot 20 \\
 10 \\
 \hline
 12 \cdot 30 \\
 21 \cdot 36 \\
 \hline
 20 \cdot 40 \\
 21 \cdot 9 \cdot 36 \\
 20 \cdot 39 \\
 \hline
 30 \cdot 36
 \end{array}$$











| Mar. ③           | ④    |
|------------------|------|
| Tych. Reint      |      |
| 0035             | 2305 |
|                  |      |
|                  |      |
| 4*8              | 4*4  |
| 12□49            | 21□2 |
| 16Δ10            | 13Δ1 |
|                  |      |
| 15020            | 1303 |
|                  |      |
| 2Δ25             | 2Δ4  |
| 9□8              | 8□   |
| 7*8              | 14*4 |
|                  |      |
| 14036            | 1401 |
| Tas 24x99        |      |
| ante partum fac  |      |
| morbidi essent   |      |
| Celsus lib. 27   |      |
| portanos cane qu |      |
| stantur portion  |      |
| menidys quand    |      |



| An. ①   | Syzygie Lunares |         |         |         |         |         | Syzygie Planetarum<br>matue | 1695 An.<br>Iulianus | Syroc. Sabar | Ab. Amchur | Heb. Adarim | Egy. Pharmu | Arab. Safar | Pers. Alphan |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|----------------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|         | Reinh           | Occid.  | Orient  | Occid.  | Orient  | Occid.  |                             |                      |              |            |             |             |             |              |
| Tych.   | 23 57           |         | 20 Δ 6  |         |         |         |                             | Februar.             | 19           | 19         | 25          | 18          | 27          | 18           |
| 0 35    |                 | 21 □ 48 |         | 16 8 41 |         |         |                             |                      | 20           | 20         | 26          | 19          | 28          | 19           |
|         |                 |         |         |         |         | 14 8 3  |                             |                      | 21           | 21         | 27          | 20          | 29          | 20           |
|         |                 |         |         |         |         |         |                             | Cat Pet              | 22           | 22         | 28          | 21          |             | 21           |
|         | 7 * 4           |         |         |         | 22 * 59 |         |                             |                      | 23           | 23         | 29          | 22          |             | 22           |
| 4 * 8   | 4 * 47          |         | 14 8 10 |         |         |         | □ 5 7 50                    | F Qui.               | 24           | 24         | 30          | 23          |             | 23           |
| 12 □ 49 | 21 □ 21         |         |         | 20 * 9  |         |         | Δ 8 T 8 9 R 12 26           |                      | 25           | 25         |             | 4 24        |             | 4 24         |
|         |                 |         |         |         | 16 □ 42 | 20 * 49 | Δ apog.                     |                      | 26           | 26         |             | 5 25        |             | 5 25         |
| 16 Δ 10 | 13 Δ 11         | 5 8 16  |         |         |         |         |                             | Cinerū               | 27           | 27         |             | 6 26        |             | 6 26         |
|         |                 |         | 11 Δ 57 |         | 10 8 29 | 11 □ 6  |                             | Romani               | 28           | 28         | 4 7         | 7 27        |             | 7 27         |
|         |                 |         |         |         |         |         | Δ 2 8 0 37                  | Martius.             |              |            | 5 8         | 8 28        |             | 8 28         |
|         |                 |         |         |         |         |         |                             | Simplici             | 2            |            | 6 9         | 9 29        |             | 9 29         |
|         |                 |         | 21 □ 34 | 1 Δ 44  |         | 22 Δ 40 |                             | F Quad.              | 3            | 3          | 7 10        | 30 10       |             | 30 10        |
|         |                 | 1 * 3   |         |         |         |         | □ 0 5 1 27                  | Adriani              | 4            | 4          | 8 11        |             | 11          |              |
| 5 8 20  | 13 8 39         |         |         |         |         |         |                             |                      | 5            | 5          | 9 12        |             | 12          |              |
|         |                 | 5 * 2   |         | 15 8 10 |         |         |                             | Fridelini            | 6            | 6          | 10 13       |             | 13          |              |
|         |                 |         |         |         |         |         |                             | Perpetua             | 7            | 7          | 11 14       | 4 14        | 4           |              |
|         |                 | 7 □ 41  |         | 23 8 2  |         | 10 8 57 |                             |                      | 8            | 8          | 12 15       | 5 15        | 5           |              |
|         |                 | 11 Δ 49 |         |         |         |         |                             |                      | 9            | 9          | 13 16       | 6 16        |             |              |
|         |                 |         | 12 8 41 |         |         |         |                             | FRem                 | 10           | 10         | 14 17       | 7 17        |             |              |
| 2 Δ 25  | 2 Δ 46          |         |         |         | 8 Δ 43  |         | Δ 8 T 3 8 R 7 29            |                      | 11           | 11         | 15 18       | 8 18        |             |              |
|         |                 |         |         |         |         | 11 Δ 19 | Δ perig.                    | Gregor.              | 12           | 12         | 16 19       | 9 19        |             |              |
| 9 □ 8   | 8 □ 3           | 15 8 42 |         |         | 14 □ 47 |         | 8 8 1 11                    | Euphra.              | 13           | 13         | 17 20       | 10 20       |             | 5            |
| 7 * 8   | 14 * 46         |         | 15 * 27 | 14 Δ 7  |         | 9 □ 58  | 8 8 30 30 □ 5 2             |                      | 14           | 14         | 18 21       | 11 21       |             | 6            |
|         |                 |         |         |         |         |         | (in perig. Eccentrici.      |                      | 15           | 15         | 19 22       | 12 22       |             | 7            |
|         |                 |         | 18 □ 18 | 20 Δ 14 |         | 9 * 23  | ♀ in perig. Epicycli.       | Cyrini               | 16           | 16         | 20 23       | 13 23       |             | 8            |
|         |                 | 22 Δ 50 |         |         |         |         |                             | FOcu.                | 17           | 17         | 21 24       | 14 24       |             | 9            |
|         |                 | 23 Δ 40 |         |         |         |         |                             |                      | 18           | 18         | 22 25       | 15 25       |             | 10           |
| 14 8 36 | 14 8 18         | 6 □ 30  |         |         |         |         | 8 8 43                      | Iosephi              | 19           | 19         | 23 26       | 16 26       |             | 11           |
|         |                 |         |         |         |         |         |                             |                      | 20           | 20         | 24 27       | 17 27       |             | 12           |
|         |                 |         |         |         |         |         |                             | Benedict             | 21           | 21         | 25 28       | 18 28       |             | 13           |
|         |                 |         |         |         |         | 18 8 11 |                             |                      |              |            |             |             |             |              |

Tempus 40 dierum, veteri traditione uterum gestantes observare soliti sunt, nec hoc dierum numero partum sacra adierunt. A partu etiam totidem diebus, quod incommodis infestarentur & ipse plurimis, & infan-  
tibus morbi essent ac sine risu, nec citra periculum. Quibus tamen transactis, festum egerunt πρὸς γενέσθαι nuncupa-  
tione Calvus lib. 27 cap. 21. πρὸς γενέσθαι Nutricia Latina dicta, Calvus eodē lib. cap. 25 his verbis describit: Fuerunt apud  
Athenienses cene quedam dictae Copides, in quibus immolabatur capra, nec aliud praeter ea quidpiam: Indeque carnis distri-  
buebantur portiones & panes, qui vocabantur Physicilli: & alia sumptus non magni. Celebrabantur & haec convivia in  
Athenidibus: quando tunc, id est, nutrices deferebant mares in Dianae templum, &c. Vide & Athenaeum lib. 4.  
dddd







| S    | D     | Q   |
|------|-------|-----|
| 4    |       | 8   |
| X    |       |     |
| rad. | Grad. |     |
| 7    | 19    |     |
| 21   | 19    |     |
| 42   | 19    |     |
| 11   | 18    |     |
| 48   | 18    |     |
| 32   | 18    |     |
| 24   | 18    |     |
| 24   | 18    |     |
| 32   | 18    |     |
| 47   | 18    |     |
| 9    | 18    |     |
| 38   | 18    |     |
| 13   | 18    |     |
| 54   | 18    |     |
| 41   | 18    |     |
| 33   | 18    |     |
| 30   | 18    |     |
| 32   | 18    |     |
| 38   | 18    |     |
| 48   | 18    |     |
| 1    | 18    |     |
| 18   | 18    |     |
| 38   | 17    |     |
| 1    | 17    |     |
| 26   | 17    |     |
| 54   | 17    |     |
| 24   | 17    |     |
| 57   | 17    |     |
| 23   | 17    |     |
| 8    | 17    |     |
| 4    | 22    | Mo  |
| 6    | 17    |     |
| 1    |       |     |
| 6    |       |     |
| 11   |       | Apr |
| 16   |       |     |











|         |           |
|---------|-----------|
| 1650    |           |
| Apr. ②  |           |
| ① Tych. | Re        |
| 1       |           |
| 2       |           |
| 3       |           |
| 4       |           |
| 5       |           |
| 6       | 23*       |
| 7       |           |
| 8       | 7□ 58 16□ |
| 9       |           |
| 10      |           |
| 11      | 8Δ 39     |
| 12      |           |
| 13      |           |
| 14      |           |
| 15      |           |
| 16      | 08 31     |
| 17      |           |
| 18      |           |
| 19      | 9Δ 23     |
| 20      | 9Δ        |
| 21      | 6□ 10     |
| 22      | 14□       |
| 23      |           |
| 24      | 23*       |
| 25      |           |
| 26      | 1*        |
| 27      | 49        |
| 28      |           |
| 29      |           |
| 30      |           |
| 31      | 58 38     |
| 32      | 58        |

Τα η πόλε  
 contexta: ut Sardi  
 p. 1. a Triopio urbe  
 a quo e finit  
 non excludabantur  
 non licebat, sed de  
 Syria ex Hexapoli  
 id. Synag. 7.



|    |       | Syzygie Lunares |        |         |        |         |         | Syzygie Planetarum  | 1695 An.   |        |          |        |        |         |          |    |
|----|-------|-----------------|--------|---------|--------|---------|---------|---------------------|------------|--------|----------|--------|--------|---------|----------|----|
|    |       | ☉               | ☿      | ♂       | ♀      | ♂       | ♀       | mutue               | Julianus   | Syror. | Ab.      | Hebr.  | Egy.   | Ara.    | Pharvar. |    |
|    |       | Reinh.          | Occid. | Orient. | Occid. | Orient. | Orient. |                     | Martius.   | Adar   | Parmahat | Veadar | Pachon | Rabie I | Rabie II |    |
| 1  | Tych. |                 |        |         |        |         |         |                     |            |        |          |        |        |         |          |    |
| 2  |       |                 | 16*49  |         |        |         |         |                     |            | 22     | 22       | 26     | 29     | 19      | 29       | 14 |
| 3  |       |                 |        | 18♂21   |        |         |         |                     |            | 23     | 23       | 27     |        | 20      | 30       | 15 |
| 4  |       |                 |        |         |        |         |         | ♂♂T12 55R17 49      | FLæta24    | 24     | 28       |        | 21     |         | 16       |    |
| 5  | 23*45 |                 |        |         |        |         | 6*2     | ♂apog.              | An Ma.25   | 25     | 29       | 3      | 22     |         | 17       |    |
| 6  | 23*57 |                 |        |         |        |         |         | □♂♀19 12            | Castuli    | 26     | 26       | 30     | 4      | 23      | 18       |    |
| 7  |       | 17♂2            |        |         |        | 9*54    |         |                     |            | 27     | 27       |        | 5      | 24      | 19       |    |
| 8  | 17□58 | 16□17           |        | 16△48   |        | 1*23    | 16□37   |                     |            | 28     | 28       |        | 6      | 25      | 20       |    |
| 9  |       |                 |        |         |        |         |         |                     | Eustach:   | 29     | 29       |        | 7      | 26      | 21       |    |
| 10 |       |                 |        | Orient  |        | 16□29   | 4□7     |                     | Guidon:    | 30     | 30       | 4      | 8      | 27      | 22       |    |
| 11 | 8△39  | 6△12            | 13*14  | 2□22    | Orient | 19△54   | 3△44    | ♂♂♂1 18             | Fludic:    | 31     | 31       | 5      | 9      | 28      | 23       |    |
| 12 |       |                 |        |         |        | 5△13    |         | □♂♀9 52             | Aprilis    |        |          |        |        |         |          |    |
| 13 |       |                 |        |         |        | 9*33    |         |                     | Mar. Aeg 2 |        |          |        |        |         |          |    |
| 14 |       |                 |        |         |        |         |         |                     | Nisan      |        |          |        |        |         |          |    |
| 15 |       |                 |        |         |        |         |         |                     |            | 3      | 3        | 8      | 12     |         | 11       | 26 |
| 16 | ♂♂31  | ♂♂6             | 23△21  |         |        |         | 22♂34   |                     | Ambrosii   | 4      | 4        | 9      | 13     |         | 12       | 27 |
| 17 |       |                 |        | 21♂19   | 17♂6   |         |         | *♂♂11 50            |            | 5      | 5        | 10     | 14     |         | 13       | 28 |
| 18 |       |                 |        |         |        |         |         | (a♂♂16 12♂in ap. Ep |            | 6      | 6        | 11     | 15     |         | 14       | 29 |
| 19 |       |                 |        |         |        |         |         | ♂♂T10 27R13 3*♂     | F Palm.7   | 7      | 12       | 16     |        | 15      | 30       |    |
| 20 |       |                 |        |         |        |         | 9△49    | ♂perig.*♂♀22 35     |            | 8      | 8        | 13     | 17     |         | 16       |    |
| 21 |       |                 |        |         |        |         |         | ♂♂♂16 17            |            | 9      | 9        | 14     | 18     |         | 17       |    |
| 22 | 9△23  | 9△15            | 2♂5    | 17*22   | 4△50   | 4△26    | 14□50   |                     |            | 10     | 10       | 15     | 19     |         | 18       |    |
| 23 | 6□10  | 14□55           |        |         |        |         |         |                     |            | 11     | 11       | 16     | 20     |         | 19       |    |
| 24 |       |                 |        | 19□12   | 9□26   | 10□58   | 22*3    |                     | Iulii      | 12     | 12       | 17     | 21     |         | 20       |    |
| 25 | 23*41 | 8△34            | 23△35  | 16*53   | 20*41  |         |         | ♂♂♂22 32            | Iustini    | 13     | 13       | 18     | 22     |         | 21       |    |
| 26 |       |                 |        |         |        |         |         |                     | FPaschi    | 14     | 14       | 19     | 23     |         | 22       |    |
| 27 |       |                 |        |         |        |         |         | ♂♂♀6 02 in pe.      | Olympie    | 15     | 15       | 20     | 24     |         | 23       |    |
| 28 | 16□18 |                 |        |         |        |         |         | (rig. Epicycl.      |            | 16     | 16       | 21     | 25     |         | 24       |    |
| 29 |       |                 |        |         |        |         |         |                     |            | 17     | 17       | 22     | 26     |         | 25       |    |
| 30 | 5♂38  | 5♂27            | 3*15   | 17♂53   | 19♂14  |         | 2♂25    | ♂♂♂♂0 28♀in ap. Ep. | Valeria.   | 18     | 18       | 23     | 27     |         | 26       |    |
| 31 |       |                 |        |         |        | 5♂3     |         | Eclip.♂♂♂T19 41Ra   |            | 19     | 19       | 24     | 28     |         | 27       |    |
| 32 |       |                 |        |         |        |         |         | (a21 18♂♂♂22 30     |            | 20     | 20       | 25     | 29     |         | 28       |    |

ΤΑΝ ΠΟΛΕΜΙΑ Philozores uxor Tlepolemi instituit in Rhodo insula, quarum premium fuit corona ex populo alba  
concreta; Sardus notat lib. 3 de morib. gent. Τελεπολιος sacrum fuit ludicrum Cariensium in honorem Appollinis Tri-  
podis a quo e urbe Carie dicti. Ibi enim templum fuit, ad quod celebritas & certamen agebatur, teste Herodoto lib. 1 in  
quo excludebantur. Fuerunt autem in certaminibus illis victoribus dati arei tripodes, quos tamen haud asportare victo-  
ria ex Hexapolis participatu amota fuit, ut quinq. tantum manserint, Lindos, Ialissus, Cameirus, Cos atq. Cnidus. Gy-  
ld. Syntag. 7.  
dddd 4



| 1650           | ☉        | ☽        | ♂       | ♀        | Latitud. | ☉          | ☽        | M A S D M A M A | ♂       | ♀        | ♂        | ♀       | ♂        | ♀        |
|----------------|----------|----------|---------|----------|----------|------------|----------|-----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| Majus          | ☉        | ☽        | ♂       | ♀        | ☽        | ☉          | ☽        | ♂               | ♀       | ♂        | ♀        | ♂       | ♀        | ♂        |
| Dies           | Gr. / // | Grad. /  | Grad. / | Grad. /  | Gr. / // | Gr. / //   | Grad. /  | Grad. /         | Grad. / | Grad. /  | Grad. /  | Grad. / | Grad. /  | Grad. /  |
| BMiser. 1      | 11 8 54  | 19 39 17 | 20 0 12 | 10 28 11 | 18 53 26 | 52 3 48    | 5 31 10  | 29 18 46        | 17 11   | 11 26 23 | 0 40 26  | 58 3 40 | 6 16 11  | 42 20 25 |
| 2              | 12 6 50  | 1 36 16  | 41 1 18 | 12 24 34 | 12 27 27 | 5 3 33     | 7 0 12   | 26 22 48        | 17 11   | 13 22 43 | 24 16 27 | 11 3 25 | 7 44 14  | 9 23 48  |
| Inven Cr. 3    | 13 4 44  | 13 28 16 | 11 2 19 | 14 20 50 | 6 11 27  | 18 3 18    | 8 29 15  | 23 25 32        | 17 11   | 15 0 28  | 7 6 15   | 58 4 2  | 15 58 18 | 18 59 16 |
| Floriani 4     | 14 2 37  | 25 17 15 | 57 3 15 | 15 18 56 | 18 14 27 | 25 3 11    | 9 13 16  | 36 27 17        | 17 11   | 16 58 18 | 18 59 16 | 12 4 39 | 16 56 6  | 1 16 39  |
| Gatardi 5      | 15 0 28  | 7 6 15   | 58 4 2  | 16 17 0  | 0 28 27  | 31 3 3     | 9 57 17  | 50 29 3         | 0 50 17 | 17 53 53 | 13 14 17 | 13 5 16 | 17 53 53 | 13 14 17 |
| Joan. an. p. 6 | 15 58 18 | 18 59 16 | 12 4 39 | 17 15 3  | 12 56 27 | 38 2 56    | 10 42 19 | 3 0 38          | 17 11   | 9 18 51  | 25 17 51 | 5 14    | 18 51 38 | 25 17 51 |
| 7              | 16 56 6  | 1 16 39  | 5 4     | 18 13 5  | 25 40 27 | 45 2 49    | 11 26 20 | 17 2 27         | 17 11   | 10 19 49 | 22 8 40  | 18 27   | 4 56     | 4 56     |
| BIubil. 8      | 17 53 53 | 13 14 17 | 13 5 16 | 19 11 5  | 8 43 27  | 52 2 42    | 13 10 21 | 30 4 6          | 16 17   | 20 9 4   | 22 7 27  | 59 2 35 | 12 54    | 22 44    |
| 9              | 18 51 38 | 25 17 51 | 5 14    | 21 7 1   | 5 22 18  | 6 2 28     | 13 38 23 | 57 8 5          | 16 17   | 21 44 25 | 19 5 43  | 18 13   | 2 27     | 2 27     |
| 10             | 19 49 22 | 8 40 18  | 27 4 56 | 22 4 57  | 19 58 18 | 13 2 21    | 14 22 25 | 11 9 57         | 16 17   | 22 42 2  | 4 30 18  | 19 1 12 | 1 12     | 1 12     |
| Mamer 11       | 20 47 4  | 21 58 18 | 53 4 22 | 23 2 52  | 4 24 18  | 20 2 14    | 15 6 26  | 24 13 40        | 16 17   | 24 47 4  | 19 34 15 | 43 2 48 | 25 56    | 26 16    |
| Pancrat. 12    | 21 44 45 | 5 43 19  | 3 32    | 24 0 45  | 19 5 28  | 27 2 7     | 15 50 17 | 37 13 40        | 16 17   | 25 35 13 | 4 26 16  | 31 1 32 | 24 58 36 | 3 59 28  |
| Servatii 13    | 22 42 24 | 19 55 18 | 52 2 27 | 25 56 26 | 18 57 28 | 41 1 54    | 17 18 0  | 4 17 25         | 16 17   | 26 30 20 | 4 34 15  | 15 3 51 | 25 54 15 | 3 53 28  |
| 14             | 23 40 2  | 4 30 18  | 19 1 12 | 27 52 2  | 18 39 28 | 56 1 40    | 18 45 2  | 31 21 11        | 16 17   | 27 25 21 | 3 43 15  | 31 5    | 28 49 48 | 5 9 29   |
| BCant 15       | 24 37 38 | 19 23 17 | 28 0 10 | 29 47 33 | 17 18 29 | 11 1 28    | 20 12 4  | 57 14 59        | 16 17   | 28 45 17 | 1 18 5   | 29 18   | 1 22     | 20 56    |
| 16             | 25 35 13 | 4 26 16  | 31 1 32 | 30 45 17 | 1 18 5   | 29 18 1 22 | 20 56 6  | 10 26 53        | 15 16   | 29 3 21  | 3 44 23  | 5 16    | 30 42    | 2 48     |
| 17             | 26 32 47 | 19 34 15 | 43 2 48 | 31 54 15 | 3 53 28  | 49 1 47    | 18 1 1   | 17 19 18        | 16 17   | 30 12 31 | 21 11 16 | 18 1    | 31 54    | 2 48     |
| Potenti 18     | 27 30 20 | 4 34 15  | 15 3 51 | 32 52 2  | 18 39 28 | 56 1 40    | 18 45 2  | 31 21 11        | 16 17   | 31 25 21 | 3 44 23  | 5 16    | 32 52    | 2 48     |
| Bernhar. 19    | 28 27 51 | 19 19 15 | 11 4 39 | 33 49 48 | 5 9 29   | 3 1 34     | 19 29 3  | 44 23 5         | 16 17   | 32 42 2  | 17 17 56 | 4 3     | 33 49    | 2 48     |
| 20             | 29 25 21 | 3 43 15  | 31 5 7  | 34 46 3  | 22 16 29 | 48 0 59    | 23 50 11 | 4 6 24          | 15 16   | 33 41 4  | 30 29 56 | 0 54    | 24 33    | 12 17    |
| 21             | 30 22 49 | 17 44 16 | 6 5 17  | 35 43 1  | 18 16 45 | 5 8 10     | 26 10 26 | 53 15 16        | 15 16   | 34 38 2  | 21 17 56 | 4 3     | 34 42    | 2 48     |
| BVolu. 22      | 1 20 16  | 1 18 16  | 45 5 8  | 36 40 42 | 27 28 29 | 33 1 10    | 22 23 8  | 37 2 36         | 16 17   | 35 38 23 | 10 6 29  | 41 1 5  | 23 6     | 9 50     |
| Desider 23     | 2 17 42  | 14 29 17 | 25 4 42 | 37 38 23 | 10 6 29  | 41 1 5     | 23 6 9   | 50 4 30         | 16 17   | 38 36 3  | 22 16 29 | 48 0 59 | 23 50    | 11 4     |
| 24             | 3 15 7   | 17 21 17 | 56 4 3  | 38 33 41 | 4 30 29  | 56 0 54    | 24 33 12 | 17 8 318        | 16 17   | 39 33 41 | 4 30 29  | 56 0 54 | 24 33    | 12 17    |
| Vrbani 25      | 4 12 31  | 9 55 18  | 16 3 12 | 39 31 18 | 16 23 0  | 59 3 0     | 49 25 17 | 13 30 10        | 12 16   | 40 30 29 | 9 55 18  | 16 3 12 | 40 30    | 12 16    |
| Ascen. D. 26   | 5 9 54   | 22 16 18 | 19 2 14 | 40 28 27 | 28 29 33 | 1 10 22    | 23 8 37  | 2 36 16         | 16 17   | 41 27 28 | 29 33 1  | 10 22   | 23 8     | 37 2 36  |
| 27             | 6 7 16   | 4 26 18  | 6 1 11  | 41 25 14 | 29 30 29 | 56 0 54    | 24 33 12 | 17 8 318        | 16 17   | 42 26 16 | 27 28 29 | 33 1    | 10 22    | 23 8     |
| 28             | 7 4 38   | 16 27 17 | 38 0 6  | 42 24 3  | 30 29 56 | 0 54 24    | 33 12 17 | 8 318           | 16 17   | 43 25 17 | 13 30 10 | 12 16   | 40 30    | 12 16    |
| BExau. 29      | 8 1 59   | 28 23 16 | 59 0 59 | 43 23 10 | 28 29 9  | 47 0 19    | 0 39 26  | 43 15 57        | 15 16   | 44 23 10 | 28 23 16 | 59 0 59 | 43 23    | 10 12    |
| Vig. d. 30     | 8 59 19  | 10 15 16 | 15 2 1  | 44 22 21 | 25 0 26  | 0 34 27    | 26 17 10 | 14 0 22         | 16 17   | 45 22 1  | 15 16    | 15 2 1  | 44 22    | 21 0     |
| Patron. 31     | 9 56 38  | 22 6 15  | 32 2 58 | 45 21 1  | 25 0 26  | 0 34 27    | 26 17 10 | 14 0 22         | 16 17   | 46 21 1  | 15 16    | 15 2 1  | 44 22    | 21 0     |

Latitudo Planetarum ad  
diem Maij.

|    |           |          |         |
|----|-----------|----------|---------|
| 1  | 1 22 2 3  | 0 2 0 32 | 3 48 27 |
| 6  | 1 20 2 3  | 0 2 0 23 | 2 23 1  |
| 11 | 1 19 2 2  | 0 2 0 14 | 1 47 6  |
| 16 | 1 17 2 1  | 0 2 0 5  | 1 6 11  |
| 21 | 1 16 1 59 | 0 1 0 16 | 0 5 22  |
| 26 | 1 15 1 57 | 0 1 0 16 | 0 5 22  |



29. nocte procedenti mortuus est Adm. Raulmundus Dominus Alexander Bysski  
Canonicus Cracoviensis Archidiaconus Zamochostris Reversus in sancta pace.



|    |     |
|----|-----|
| 0  | V   |
| 1  | X   |
| 2  | e   |
| 3  | c   |
| 4  | ee  |
| 5  | eo  |
| 6  | co  |
| 7  | --- |
| 8  | --- |
| 9  | --- |
| 10 | --- |
| 11 | --- |



|    |       |            |
|----|-------|------------|
| 0  | V     | 1          |
| 1  | X     | 10         |
| 2  | II    | 100        |
| 3  | III   | 1000       |
| 4  | IIII  | 10000      |
| 5  | CCCC  | 100000     |
| 6  | CCCCC | 1000000    |
| 7  | ----- | 10000000   |
| 8  | ----- | 100000000  |
| 9  | ----- | 1000000000 |
| 10 | ----- | 1. X       |
| 11 | ----- | 1. XI etc  |

### Progressio denaria

Vide Cardanum in multiplicatione faciunda memoriter.

Sic autem eam artem compacti multo compendiosius  
est antiquum Logistam nunc.

Nam index monstrat quoties X. vel Radix posenda sit  
poni debeat, et figuratus fiat.







[illegible]

18046 18046 | 18046 0 | 212126 5 19 3014  
 Tυρβος festum fuit Hefychio & Celio lib. 20 cap. 20 testibus, in quo sese mutuo τρυβιον verberarunt. Suidas enim  
 quod τρυβιον exponit τρυβις. Et Herodotus lib. 2 in Euterpe scribit, Egyptios postquam jejunarunt pridie festi, atq;  
 obdormierunt, bovem immolant, eumq; corio exuunt, & alvo tota vacuant. Post bovis corpus panibus puris, melle, uva passa,  
 fici, thure, myrrha, alijsq; odoribus stipant. Hinc adolent multum vini oleiq; infundentes, jejuni tamen, priusquā sacrificāt.  
 Dion sacrificium ardet, omnes verberantur. Postquam vapulaverunt dapes ex sacrificij reliquijs proponuntur. Τύρεν  
 festum Peloponnesium fuit in honorem Bacchi, attestante Pausania lib. 2 in Corinthiacis, qui hunc in modum scribit. Ad  
 τρυβιον fluvij in monte ostia Baccho diem festum egerunt, quem Τυρβην nominarunt.



| 650   | ☉        | ☾     | ♂     | Latit: | ☉        | ☾     | M     | A     | S     | D     | M     | A     | S     | A     | A     |
|---|----------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Iunius  | ☉        | ☾     | ♂     | ☾      | ☉        | ☾     | ☾     | ☾     | ☾     | ☾     | ☾     | ☾     | ☾     | ☾     | ☾     |
| Dies  | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. /  | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Nicome 1  | 10 53 56 | 3 57  | 14 55 | 3 47   | 10 21 34 | 3 5   | 0 34  | 0 30  | 28 9  | 18 23 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Marcelli 2  | 11 51 13 | 15 51 | 14 31 | 4 27   | 11 19 6  | 14 51 | 0 42  | 0 25  | 28 52 | 19 36 | 17 46 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Erasmi 3  | 12 48 29 | 27 50 | 14 21 | 4 55   | 12 16 37 | 26 45 | 0 50  | 0 21  | 29 55 | 20 49 | 19 39 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 4   | 13 45 44 | 9 57  | 14 27 | 5 11   | 13 14 7  | 8 52  | 0 57  | 0 17  | 30 18 | 22 3  | 21 31 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| BPente. 5   | 14 42 58 | 22 54 | 14 48 | 5 11   | 14 11 36 | 21 54 | 1 5   | 0 13  | 1 123 | 16 23 | 23 15 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 6   | 15 40 12 | 4 45  | 15 19 | 4 59   | 15 9 5   | 3 55  | 1 13  | 0 9   | 1 44  | 24 29 | 25 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 7   | 16 37 25 | 17 33 | 15 57 | 4 31   | 16 6 33  | 16 56 | 1 21  | 0 6   | 2 27  | 25 42 | 27 55 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Medardi 8   | 17 34 37 | 0 44  | 16 37 | 3 48   | 17 4 0   | 0 20  | 1 29  | 0 2   | 3 10  | 26 55 | 28 55 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 9   | 18 31 48 | 14 20 | 17 10 | 2 51   | 18 1 27  | 14 7  | 1 37  | 19 59 | 3 52  | 28 8  | 0 44  | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Onophr. 10  | 19 28 58 | 28 21 | 17 28 | 1 41   | 18 58 53 | 28 16 | 1 45  | 29 56 | 4 35  | 29 21 | 2 58  | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 11  | 20 26 8  | 12 49 | 17 25 | 0 24   | 19 56 19 | 12 46 | 1 54  | 29 53 | 5 18  | 0 34  | 4 8   | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| BTrin. 12   | 21 23 17 | 27 38 | 16 59 | 0 56   | 20 53 44 | 27 34 | 2 2   | 29 50 | 6 0   | 1 47  | 6 8   | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 13  | 22 20 26 | 12 44 | 16 11 | 2 13   | 21 51 8  | 12 32 | 2 10  | 29 47 | 6 43  | 3 1   | 7 54  | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Valerii 14  | 23 17 35 | 27 58 | 15 14 | 3 23   | 22 48 32 | 27 32 | 2 18  | 29 45 | 7 25  | 4 14  | 9 39  | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Viti 15   | 24 14 43 | 13 11 | 14 22 | 4 17   | 23 45 55 | 12 31 | 2 26  | 29 42 | 8 8   | 5 27  | 11 22 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Cor.Ch. 16  | 25 11 51 | 28 9  | 13 48 | 4 52   | 24 43 17 | 27 20 | 2 34  | 29 40 | 8 50  | 6 40  | 13 45 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 17  | 26 8 59  | 12 48 | 13 36 | 5 9    | 25 40 39 | 11 52 | 2 42  | 29 38 | 9 32  | 7 53  | 14 45 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 18  | 27 6 7   | 27 2  | 13 49 | 5 4    | 26 38 0  | 26 3  | 2 50  | 29 36 | 10 15 | 9 6   | 16 25 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| BpT. 19   | 28 3 15  | 10 42 | 14 17 | 4 43   | 27 35 21 | 9 52  | 2 58  | 29 35 | 10 57 | 10 19 | 18 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Silverij 20   | 29 0 22  | 23 57 | 14 55 | 4 6    | 28 32 41 | 23 18 | 3 6   | 29 34 | 11 39 | 12 32 | 19 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 21  | 29 57 29 | 6 47  | 15 34 | 3 19   | 29 30 1  | 6 52  | 3 14  | 29 33 | 12 21 | 12 45 | 21 13 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| XMMar 22  | 0 54 35  | 19 16 | 16 8  | 2 23   | 0 27 21  | 19 5  | 3 22  | 29 32 | 13 3  | 13 58 | 22 45 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 23  | 1 51 41  | 1 28  | 16 34 | 1 21   | 1 24 40  | 1 29  | 3 30  | 29 31 | 13 45 | 15 11 | 24 15 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Ioan.Baz 24   | 2 48 47  | 13 29 | 16 45 | 0 17   | 2 21 59  | 13 38 | 3 38  | 29 31 | 14 27 | 16 24 | 25 42 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 25  | 3 45 52  | 25 12 | 16 41 | 0 46   | 3 19 18  | 25 34 | 3 46  | 29 30 | 15 9  | 17 37 | 27 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| BpT. 26   | 4 42 57  | 7 12  | 16 22 | 1 48   | 4 16 37  | 7 21  | 3 55  | 29 30 | 15 51 | 18 50 | 28 20 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 7 dorm 27   | 5 40 2   | 19 15 | 51    | 2 48   | 5 13 55  | 19 2  | 4 3   | 29 29 | 16 31 | 20 3  | 29 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 28  | 6 37 7   | 0 53  | 5     | 3 34   | 6 11 13  | 0 40  | 4 11  | 29 29 | 17 14 | 21 16 | 30 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| Pet.Pau 29  | 7 34 13  | 12 48 | 14 25 | 4 15   | 7 8 31   | 12 20 | 4 19  | 29 30 | 17 56 | 22 29 | 31 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| 30  | 8 31 19  | 24 49 | 13 42 | 4 44   | 8 5 49   | 24 5  | 4 28  | 29 30 | 18 38 | 23 42 | 32 14 | 15 52 | 15 52 | 15 52 | 15 52 |
| <div>1 1 15 1 55 0 1 0 28 1 6 27 1 35 1 52 1 56 1 45 1 6</div> <div>6 1 14 1 53 0 1 0 38 1 35 1 52 1 56 1 45 1 6</div> <div>11 1 13 1 51 0 1 0 47 1 35 1 52 1 56 1 45 1 6</div> <div>16 1 13 1 49 0 1 0 55 1 35 1 52 1 56 1 45 1 6</div> <div>21 1 13 1 47 0 1 0 1 3 1 56 1 45 1 6</div> <div>26 1 13 1 45 0 1 1 10 1 56 1 45 1 6</div> |          |       |       |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum ad diem Junij.



14 Junii Principiationem fecit in S. Theologia Adam  
 Ludov. D. Albrach Debrunsi. p[ro]f[ess]or ill[us]tr[is]  
 De 26 incipit Tractatu D. Boni de Sacra  
 mentis Hora 18

17 Junii Adam R. D. Albrach Papenhoven principia-  
 tionem in Sacra Theologia fecit  
 De 26 incipit explicare Epistolam S. Pauli.  
 Hora 20

21 Junii principiationem fecit R. D. Nicolaus Salchowius  
 in Positiva Theologia tanquam ordinarius Theologus pro-  
 fessor p[ro]f[ess]or ill[us]tr[is] et Reverendissimo Domino  
 Episcopo. M. D. Richte et aliis multis Religio-  
 sis

22 Junii principiationem fecit, R. D. Mathias Mayrhofer  
 Canonici S. Floriani in Theologia



of the ...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...

...

...







[illegible]



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum | 1 6 9 5              | Abil. Palchones | Hebræo. Sivan | Ægypt. Epiphi | Ara. Gumadhiz | Pers. Chardad |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| h               | ☿      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | mutue              | An. Iul.             |                 |               |               |               |               |
| Reinh.          | Occid. | Occid. | Orient | Occid. | Occid. |                    | Majus.               |                 |               |               |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 22 22 27        | 2 20          | 1 15          |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | Ascen: D23      | 23 28         | 3 21          | 2 16          |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 24 24 29        | 4 22          | 3 17          |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | Urbani 25       | 25 30         | 5 23          | 4 18          |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | FExau26         | 26 26         | 6 24          | 5 19          |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 27 27           | 7 25          | 6 10          |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 28 28           | 8 26          | 7 21          |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 29 29           | 9 27          | 8 11          |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | (Eccentrici.         |                 |               |               |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | Δ 24 13 24 ♀ in apog |                 |               |               |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | ♂ ♀ 12 36            | VVigan30        | 10 28         | 9 23          |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | Δ 24 11 3            | Petron: 31      | 11 29         | 10 24         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | ♂ ♀ 11 3             |                 |               |               |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | ♂ ♀ 11 7 15          | Iunius.         | 12 30         | 11 25         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | ♂ ♀ 5 27             | F Pent. 2       | 13 31         | 12 26         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    | D perig.             | Erasmi 3        | 14 32         | 13 27         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 4 4 10 15       | 15 33         | 14 28         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | Bonifaci 5      | 16 34         | 15 29         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 6 6 12 17       | 17 35         | 16 30         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 7 7 13 18       | 18 36         | 17 31         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | Medardi 8       | 19 37         | 18 32         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | F Trin. 9       | 20 38         | 19 33         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | Onophr. 10      | 21 39         | 20 34         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 11 11 17 22     | 22 40         | 21 35         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 12 12 18 23     | 23 41         | 22 36         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 13 13 19 24     | 24 42         | 23 37         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 14 14 20 25     | 25 43         | 24 38         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 15 15 21 26     | 26 44         | 25 39         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 16 16 22 27     | 27 45         | 26 40         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 17 17 23 28     | 28 46         | 27 41         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 18 18 24 29     | 29 47         | 28 42         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 19 19 25 30     | 30 48         | 29 43         |               |               |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                      | 20 20 26 31     | 31 49         | 30 44         |               |               |

Ex libro dea festum fuit, quod cum alibi tam apud Lacodamonios celebratum est, in honorem Hyacinthi. De eo Athe-  
næus lib. 4 deipnos. scribit: Polycraten in Laconia prodidisse, Laconas in Hyacinthis triduo sacrificare, & ob luctum, quo  
miserunt Hyacinthum deflent, nec cenantes coronari, nec panem afferre, sed bellaria, & quæ huiusmodi sunt dari, nec  
de DEO hymnum canere, nec ejusmodi quidpiam adhibere, quale sit in aliis sacris, sed cum summa modestia, cenatos  
discedere: Eo vero die qui trium medius est, ludos variis, spectacula fieri, magno atq; nobili hominum concursu, pueris tu-  
smodi anapestis, acutoq; vocis sono Deum laudantibus, &c. Commota gaudio civitas unjversa latatur istu spectacu-  
Eo die multe maculantur hostiæ, &c.



| 650      | ☉           | ☾      | ♂      | ♀       | Latitu: | ☉        | ☾      | M       | A      | S      | D       | S      | A      | S      | A      | S      | D     |
|----------|-------------|--------|--------|---------|---------|----------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Iulius   | ☉           | ☾      | ♂      | ♀       |         | ☉        | ☾      | ☉       | ☾      | ♂      | ♀       | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀     |
| Dies     | Gr. / //    | Grad./ | Grad./ | Grad./  |         | Gr. / // | Grad./ | Grad./  | Grad./ | Grad./ | Grad./  | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad. |
| Theobald | 9 28 25     | 6 59   | 13 10  | 5 D 0   |         | 9 3 6    | 5 57   | 4 36    | 19 31  | 19 19  | 24 55   | 4 36   | 14     |        |        |        |       |
| Vest Mar | 10 25 31    | 19 mp  | 15 12  | 5 4     |         | 10 0 23  | 18 mp  | 4 44    | 29 32  | 20 1   | 25 8    | 5 38   | 14     |        |        |        |       |
| Bsp Tr   | 11 22 37    | 1 41   | 12 48  | 4 53    |         | 10 57 40 | 0 20   | 4 52    | 29 33  | 20 42  | 27 21   | 6 35   | 14     |        |        |        |       |
| Ulrici   | 12 19 43    | 14 18  | 13 2   | 4 29    |         | 11 54 57 | 12 57  | 5 0     | 29 35  | 21 24  | 28 34   | 7 27   | 14     |        |        |        |       |
| Anshel   | 13 16 50    | 27 m   | 8 13   | 3 48    |         | 12 52 14 | 25 m   | 5 8     | 29 36  | 22 5   | 29 47   | 8 13   | 14     |        |        |        |       |
|          | 6 14 13     | 57 10  | 15 14  | 2 57    |         | 13 49 32 | 9 m    | 5 16    | 29 38  | 22 46  | 1 0     | 8 53   | 14     |        |        |        |       |
|          | 7 15 11     | 4 23   | 41 14  | 1 54    |         | 14 46 50 | 22 m   | 5 24    | 29 39  | 23 28  | 2 13    | 9 M    | 13     |        |        |        |       |
| Chiliani | 8 16 8 11   | 7 31   | 15 27  | 0 44    |         | 15 44 8  | 7 6    | 5 33    | 29 41  | 24 9   | 3 26    | 9 51   | 13     |        |        |        |       |
| Cyrilli  | 9 17 5 19   | 21 44  | 15 51  | C 32    |         | 16 41 26 | 21 34  | 5 41    | 29 43  | 24 50  | 4 39    | 10 17  | 13     |        |        |        |       |
| Bap T    | 10 18 2 27  | 6 20   | 15 57  | 1 47    |         | 17 38 45 | 6 x    | 5 49    | 29 46  | 25 31  | 5 52    | 10 32  | 13     |        |        |        |       |
| Pii      | 11 18 59 35 | 21 13  | 15 36  | 2 56    |         | 18 36 4  | 21 13  | 5 57    | 29 48  | 26 12  | 7 5     | 10 38  | 13     |        |        |        |       |
|          | 12 19 56 44 | 6 b    | 19 14  | 3 53    |         | 19 33 23 | 6 b    | 6 5     | 29 51  | 26 53  | 8 18    | 10 29  | 13     |        |        |        |       |
| Margar   | 13 20 53 53 | 21 28  | 13 58  | 4 36    |         | 20 30 42 | 21 2   | 6 13    | 29 54  | 27 34  | 9 31    | 10 11  | 13     |        |        |        |       |
|          | 14 21 51 3  | 6 m    | 29 13  | 4 58    |         | 21 28 2  | 5 43   | 6 21    | 29 57  | 28 15  | 10 44   | 10 11  | 13     |        |        |        |       |
| Divis A  | 15 22 48 13 | 21 13  | 12 24  | 4 59    |         | 22 25 22 | 20 x   | 6 29    | 0 c    | 28 56  | 11 57   | 9 48   | 13     |        |        |        |       |
|          | 16 23 45 24 | 5 x    | 31 12  | 5 41    |         | 23 22 42 | 4 x    | 6 37    | 0 4    | 29 37  | 13 10   | 9 17   | 13     |        |        |        |       |
| Bsp T    | 17 24 42 35 | 19 21  | 12 8   | 4 8     |         | 24 20 2  | 18 y   | 6 D 45  | 0 7    | 0 18   | 14 23   | 8 39   | 13     |        |        |        |       |
| Rosine   | 18 25 39 47 | 2 v    | 42 12  | 3 22    |         | 25 17 23 | 1 26   | 6 53    | 0 11   | 0 59   | 15 36   | 7 25   | 13     |        |        |        |       |
|          | 19 26 36 59 | 15 34  | 13 2   | 2 26    |         | 26 14 44 | 14 32  | 7 0     | 0 15   | 1 39   | 16 D 49 | 7 4    | 13     |        |        |        |       |
|          | 20 27 34 12 | 28 g   | 3 13   | 1 25    |         | 27 12 5  | 27 g   | 7 8     | 0 19   | 2 20   | 18 2    | 5 25   | 13     |        |        |        |       |
|          | 21 28 31 26 | 10 14  | 14 16  | 0 S 22  |         | 28 9 27  | 9 49   | 7 16    | 0 23   | 3 0    | 19 15   | 3 58   | 13     |        |        |        |       |
| Mar Ma   | 22 29 28 41 | 22 11  | 14 46  | 0 40    |         | 29 6 49  | 22 5   | 7 24    | 0 27   | 3 41   | 20 28   | 2 53   | 13     |        |        |        |       |
| Apollin  | 23 0 25 57  | 4 15   | 5 1    | 41      |         | 0 4 12   | 4 9    | 7 31    | 0 32   | 4 21   | 21 41   | 1 49   | 13     |        |        |        |       |
| B6 Chr   | 24 1 23 13  | 15 48  | 15 11  | 2 37    |         | 1 1 36   | 16 5   | 7 39    | 0 36   | 5 1    | 22 54   | 0 46   | 13     |        |        |        |       |
| Iacobi   | 25 2 20 30  | 27 37  | 15 3   | 3 26    |         | 1 59 0   | 27 56  | 7 47    | 0 41   | 5 42   | 24 19   | 0 46   | 13     |        |        |        |       |
| Anna     | 26 3 17 48  | 9 31   | 14 39  | 4 7     |         | 2 56 25  | 9 44   | 7 54    | 0 46   | 6 22   | 25 19   | 1 50   | 13     |        |        |        |       |
| Marthe   | 27 4 15 7   | 21 32  | 14 2   | 4 36    |         | 3 53 51  | 21 33  | 8 2     | 0 51   | 7 2    | 26 32   | 28 A   | 13     |        |        |        |       |
|          | 28 5 12 27  | 3 44   | 13 18  | 4 54    |         | 4 51 17  | 3 25   | 8 10    | 0 57   | 7 43   | 27 45   | 27 16  | 13     |        |        |        |       |
|          | 29 6 9 48   | 16 5   | 12 32  | 4 58    |         | 5 48 44  | 15 24  | 8 17    | 1 2    | 8 23   | 28 mp   | 27 16  | 13     |        |        |        |       |
|          | 30 7 7 10   | 28 mp  | 37 11  | 52 4 48 |         | 6 46 12  | 27 mp  | 8 25    | 1 8    | 9 3    | 0 11    | 26 9   | 13     |        |        |        |       |
| B7p Tr   | 31 8 4 33   | 11 19  | 11 25  | 4 24    |         | 7 43 41  | 9 57   | 8 32    | 1 14   | 9 43   | 1 24    | 26 9   | 13     |        |        |        |       |
|          |             |        |        |         |         |          |        | 1 1 12  | 1 41   | 0 2    | 1 17    | 1 10   | 13     |        |        |        |       |
|          |             |        |        |         |         |          |        | 6 1 12  | 1 39   | 0 2    | 1 22    | 0 M    | 13     |        |        |        |       |
|          |             |        |        |         |         |          |        | 11 1 12 | 1 38   | 0 3    | 1 25    | 0 58   | 13     |        |        |        |       |
|          |             |        |        |         |         |          |        | 16 1 12 | 1 36   | 0 4    | 1 26    | 2 21   | 13     |        |        |        |       |
|          |             |        |        |         |         |          |        | 21 1 12 | 1 33   | 0 5    | 1 25    | 3 32   | 13     |        |        |        |       |
|          |             |        |        |         |         |          |        | 26 1 12 | 1 31   | 0 6    | 1 25    | 4 A    | 13     |        |        |        |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Julii.



| S  | D  | Ω  |
|----|----|----|
| 4  | 36 | 14 |
| 5  | 38 | 14 |
| 6  | 35 | 14 |
| 7  | 27 | 14 |
| 8  | 13 | 14 |
| 8  | 53 | 14 |
| 9  | 27 | 13 |
| 9  | 55 | 13 |
| 10 | 17 | 13 |
| 10 | 32 | 13 |
| 10 | 39 | 13 |
| 10 | 38 | 13 |
| 10 | 29 | 13 |
| 10 | 12 | 13 |
| 9  | 48 | 13 |
| 9  | 17 | 13 |
| 8  | 39 | 13 |
| 7  | 54 | 13 |
| 7  | 2  | 13 |
| 6  | 4  | 13 |
| 5  | 3  | 13 |
| 5  | 58 | 13 |
| 2  | 53 | 13 |
| 1  | 49 | 13 |
| 0  | 46 | 13 |
| 9  | 40 | 12 |
| 8  | 50 | 12 |
| 8  | 16 | 12 |
| 7  | 39 | 12 |
| 6  | 9  | 12 |
| 1  | 10 | 12 |
| 0  | 16 | 12 |
| 0  | 56 | 1  |
| 2  | 21 | 10 |
| 3  | 32 | 11 |
| 4  | 6  | 16 |

344



| Year | Jan | Feb | Mar | Apr | May | June | July | Aug | Sept | Oct | Nov | Dec |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| 1871 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | 9    | 10  | 11  | 12  |
| 1872 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20  | 21   | 22  | 23  | 24  |
| 1873 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   | 31   | 1   | 2    | 3   | 4   | 5   |
| 1874 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13  | 14   | 15  | 16  | 17  |
| 1875 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | 24   | 25  | 26   | 27  | 28  | 29  |
| 1876 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6   | 7    | 8   | 9   | 10  |
| 1877 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18  | 19   | 20  | 21  | 22  |
| 1878 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28   | 29   | 30  | 31   | 1   | 2   | 3   |
| 1879 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12   | 13  | 14  | 15  |
| 1880 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21   | 22   | 23  | 24   | 25  | 26  | 27  |
| 1881 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2    | 3    | 4   | 5    | 6   | 7   | 8   |
| 1882 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16  | 17   | 18  | 19  | 20  |
| 1883 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   | 27   | 28  | 29   | 30  | 31  | 1   |
| 1884 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9   | 10   | 11  | 12  | 13  |
| 1885 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21  | 22   | 23  | 24  | 25  |
| 1886 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31   | 1    | 2   | 3    | 4   | 5   | 6   |
| 1887 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14  | 15   | 16  | 17  | 18  |
| 1888 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24   | 25   | 26  | 27   | 28  | 29  | 30  |
| 1889 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7   | 8    | 9   | 10  | 11  |
| 1890 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19  | 20   | 21  | 22  | 23  |
| 1891 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29   | 30   | 31  | 1    | 2   | 3   | 4   |
| 1892 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12  | 13   | 14  | 15  | 16  |
| 1893 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22   | 23   | 24  | 25   | 26  | 27  | 28  |
| 1894 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3    | 4    | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| 1895 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  |
| 1896 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27   | 28   | 29  | 30   | 31  | 1   | 2   |
| 1897 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |
| 1898 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22  | 23   | 24  | 25  | 26  |
| 1899 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1    | 2    | 3   | 4    | 5   | 6   | 7   |
| 1900 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13   | 14   | 15  | 16   | 17  | 18  | 19  |
| 1901 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25   | 26   | 27  | 28   | 29  | 30  | 31  |
| 1902 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | 9    | 10  | 11  | 12  |
| 1903 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20  | 21   | 22  | 23  | 24  |
| 1904 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   | 31   | 1   | 2    | 3   | 4   | 5   |
| 1905 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13  | 14   | 15  | 16  | 17  |
| 1906 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | 24   | 25  | 26   | 27  | 28  | 29  |
| 1907 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6   | 7    | 8   | 9   | 10  |
| 1908 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18  | 19   | 20  | 21  | 22  |
| 1909 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28   | 29   | 30  | 31   | 1   | 2   | 3   |
| 1910 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12   | 13  | 14  | 15  |
| 1911 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21   | 22   | 23  | 24   | 25  | 26  | 27  |
| 1912 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2    | 3    | 4   | 5    | 6   | 7   | 8   |
| 1913 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16  | 17   | 18  | 19  | 20  |
| 1914 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   | 27   | 28  | 29   | 30  | 31  | 1   |
| 1915 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9   | 10   | 11  | 12  | 13  |
| 1916 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21  | 22   | 23  | 24  | 25  |
| 1917 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31   | 1    | 2   | 3    | 4   | 5   | 6   |
| 1918 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14  | 15   | 16  | 17  | 18  |
| 1919 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24   | 25   | 26  | 27   | 28  | 29  | 30  |
| 1920 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7   | 8    | 9   | 10  | 11  |
| 1921 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19  | 20   | 21  | 22  | 23  |
| 1922 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29   | 30   | 31  | 1    | 2   | 3   | 4   |
| 1923 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12  | 13   | 14  | 15  | 16  |
| 1924 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22   | 23   | 24  | 25   | 26  | 27  | 28  |
| 1925 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3    | 4    | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| 1926 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  |
| 1927 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27   | 28   | 29  | 30   | 31  | 1   | 2   |
| 1928 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |
| 1929 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22  | 23   | 24  | 25  | 26  |
| 1930 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1    | 2    | 3   | 4    | 5   | 6   | 7   |
| 1931 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13   | 14   | 15  | 16   | 17  | 18  | 19  |
| 1932 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25   | 26   | 27  | 28   | 29  | 30  | 31  |
| 1933 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | 9    | 10  | 11  | 12  |
| 1934 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20  | 21   | 22  | 23  | 24  |
| 1935 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   | 31   | 1   | 2    | 3   | 4   | 5   |
| 1936 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13  | 14   | 15  | 16  | 17  |
| 1937 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | 24   | 25  | 26   | 27  | 28  | 29  |
| 1938 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6   | 7    | 8   | 9   | 10  |
| 1939 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18  | 19   | 20  | 21  | 22  |
| 1940 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28   | 29   | 30  | 31   | 1   | 2   | 3   |
| 1941 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12   | 13  | 14  | 15  |
| 1942 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21   | 22   | 23  | 24   | 25  | 26  | 27  |
| 1943 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2    | 3    | 4   | 5    | 6   | 7   | 8   |
| 1944 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16  | 17   | 18  | 19  | 20  |
| 1945 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   | 27   | 28  | 29   | 30  | 31  | 1   |
| 1946 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9   | 10   | 11  | 12  | 13  |
| 1947 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21  | 22   | 23  | 24  | 25  |
| 1948 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31   | 1    | 2   | 3    | 4   | 5   | 6   |
| 1949 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14  | 15   | 16  | 17  | 18  |
| 1950 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24   | 25   | 26  | 27   | 28  | 29  | 30  |
| 1951 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7   | 8    | 9   | 10  | 11  |
| 1952 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19  | 20   | 21  | 22  | 23  |
| 1953 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29   | 30   | 31  | 1    | 2   | 3   | 4   |
| 1954 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12  | 13   | 14  | 15  | 16  |
| 1955 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22   | 23   | 24  | 25   | 26  | 27  | 28  |
| 1956 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3    | 4    | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| 1957 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  |
| 1958 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27   | 28   | 29  | 30   | 31  | 1   | 2   |
| 1959 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |
| 1960 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22  | 23   | 24  | 25  | 26  |
| 1961 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1    | 2    | 3   | 4    | 5   | 6   | 7   |
| 1962 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13   | 14   | 15  | 16   | 17  | 18  | 19  |
| 1963 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25   | 26   | 27  | 28   | 29  | 30  | 31  |
| 1964 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | 9    | 10  | 11  | 12  |
| 1965 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20  | 21   | 22  | 23  | 24  |
| 1966 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   | 31   | 1   | 2    | 3   | 4   | 5   |
| 1967 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13  | 14   | 15  | 16  | 17  |
| 1968 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | 24   | 25  | 26   | 27  | 28  | 29  |
| 1969 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6   | 7    | 8   | 9   | 10  |
| 1970 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18  | 19   | 20  | 21  | 22  |
| 1971 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28   | 29   | 30  | 31   | 1   | 2   | 3   |
| 1972 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12   | 13  | 14  | 15  |
| 1973 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21   | 22   | 23  | 24   | 25  | 26  | 27  |
| 1974 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2    | 3    | 4   | 5    | 6   | 7   | 8   |
| 1975 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16  | 17   | 18  | 19  | 20  |
| 1976 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   | 27   | 28  | 29   | 30  | 31  | 1   |
| 1977 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9   | 10   | 11  | 12  | 13  |
| 1978 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21  | 22   | 23  | 24  | 25  |
| 1979 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31   | 1    | 2   | 3    | 4   | 5   | 6   |
| 1980 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14  | 15   | 16  | 17  | 18  |
| 1981 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24   | 25   | 26  | 27   | 28  | 29  | 30  |
| 1982 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7   | 8    | 9   | 10  | 11  |
| 1983 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19  | 20   | 21  | 22  | 23  |
| 1984 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29   | 30   | 31  | 1    | 2   | 3   | 4   |
| 1985 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12  | 13   | 14  | 15  | 16  |
| 1986 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22   | 23   | 24  | 25   | 26  | 27  | 28  |
| 1987 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3    | 4    | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| 1988 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  |
| 1989 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27   | 28   | 29  | 30   | 31  | 1   | 2   |
| 1990 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |
| 1991 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22  | 23   | 24  | 25  | 26  |
| 1992 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1    | 2    | 3   | 4    | 5   | 6   | 7   |
| 1993 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13   | 14   | 15  | 16   | 17  | 18  | 19  |
| 1994 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25   | 26   | 27  | 28   | 29  | 30  | 31  |
| 1995 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | 9    | 10  | 11  | 12  |
| 1996 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20  | 21   | 22  | 23  | 24  |
| 1997 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   | 31   | 1   | 2    | 3   | 4   | 5   |
| 1998 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13  | 14   | 15  | 16  | 17  |
| 1999 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |      |      |     |      |     |     |     |







|  |       |    |
|--|-------|----|
| 10   | 10    | 10 |
| ych.   | Rein  |    |
| 19*56  | 21*5  |    |
| 70 40  | 80 1  |    |
| 11Δ 35   | 15Δ 2 |    |
| 11p  | 223p  |    |
| 11Δ 22   | 12Δ   |    |
| 11p  | 023p  |    |
| 16*  | 615*  |    |
| 11p  | 8 30  |    |
| <p> <i>Depoe</i><br/> <i>indat refert. Ma</i><br/> <i>comes lib. 5. Myth</i><br/> <i>non explicet.</i><br/> <i>sesto Alexand</i><br/> <i>amphibia. &amp;</i><br/> <i>unde &amp; n</i> </p> |       |    |



|     |     | Syzygia Lunares |        |        |        |        | Syzygia Planetarum | 1695 An. |         |         |       |        |       |         |      |
|-----|-----|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|----------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
|     |     | ♂               | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      | matue              | Julianus | Syro    | Abissi. | Hebr. | Egyp.  | Arab. | Persar. | Thir |
|     |     | Reinh           | Orient | Occid. | Orient | Occid. | Occid.             | Iunius:  | Haziran | Pennu   | Tamuz | Metori | Regab | Thir    |      |
| 21  | 21  | 21              | 21     | 21     | 21     | 21     |                    | 21       | 21      | 21      | 21    | 21     | 21    | 21      | 21   |
| 22  | 22  | 22              | 22     | 22     | 22     | 22     |                    | 22       | 22      | 22      | 22    | 22     | 22    | 22      | 22   |
| 23  | 23  | 23              | 23     | 23     | 23     | 23     |                    | 23       | 23      | 23      | 23    | 23     | 23    | 23      | 23   |
| 24  | 24  | 24              | 24     | 24     | 24     | 24     |                    | 24       | 24      | 24      | 24    | 24     | 24    | 24      | 24   |
| 25  | 25  | 25              | 25     | 25     | 25     | 25     |                    | 25       | 25      | 25      | 25    | 25     | 25    | 25      | 25   |
| 26  | 26  | 26              | 26     | 26     | 26     | 26     |                    | 26       | 26      | 26      | 26    | 26     | 26    | 26      | 26   |
| 27  | 27  | 27              | 27     | 27     | 27     | 27     |                    | 27       | 27      | 27      | 27    | 27     | 27    | 27      | 27   |
| 28  | 28  | 28              | 28     | 28     | 28     | 28     |                    | 28       | 28      | 28      | 28    | 28     | 28    | 28      | 28   |
| 29  | 29  | 29              | 29     | 29     | 29     | 29     |                    | 29       | 29      | 29      | 29    | 29     | 29    | 29      | 29   |
| 30  | 30  | 30              | 30     | 30     | 30     | 30     |                    | 30       | 30      | 30      | 30    | 30     | 30    | 30      | 30   |
| 31  | 31  | 31              | 31     | 31     | 31     | 31     |                    | 31       | 31      | 31      | 31    | 31     | 31    | 31      | 31   |
| 32  | 32  | 32              | 32     | 32     | 32     | 32     |                    | 32       | 32      | 32      | 32    | 32     | 32    | 32      | 32   |
| 33  | 33  | 33              | 33     | 33     | 33     | 33     |                    | 33       | 33      | 33      | 33    | 33     | 33    | 33      | 33   |
| 34  | 34  | 34              | 34     | 34     | 34     | 34     |                    | 34       | 34      | 34      | 34    | 34     | 34    | 34      | 34   |
| 35  | 35  | 35              | 35     | 35     | 35     | 35     |                    | 35       | 35      | 35      | 35    | 35     | 35    | 35      | 35   |
| 36  | 36  | 36              | 36     | 36     | 36     | 36     |                    | 36       | 36      | 36      | 36    | 36     | 36    | 36      | 36   |
| 37  | 37  | 37              | 37     | 37     | 37     | 37     |                    | 37       | 37      | 37      | 37    | 37     | 37    | 37      | 37   |
| 38  | 38  | 38              | 38     | 38     | 38     | 38     |                    | 38       | 38      | 38      | 38    | 38     | 38    | 38      | 38   |
| 39  | 39  | 39              | 39     | 39     | 39     | 39     |                    | 39       | 39      | 39      | 39    | 39     | 39    | 39      | 39   |
| 40  | 40  | 40              | 40     | 40     | 40     | 40     |                    | 40       | 40      | 40      | 40    | 40     | 40    | 40      | 40   |
| 41  | 41  | 41              | 41     | 41     | 41     | 41     |                    | 41       | 41      | 41      | 41    | 41     | 41    | 41      | 41   |
| 42  | 42  | 42              | 42     | 42     | 42     | 42     |                    | 42       | 42      | 42      | 42    | 42     | 42    | 42      | 42   |
| 43  | 43  | 43              | 43     | 43     | 43     | 43     |                    | 43       | 43      | 43      | 43    | 43     | 43    | 43      | 43   |
| 44  | 44  | 44              | 44     | 44     | 44     | 44     |                    | 44       | 44      | 44      | 44    | 44     | 44    | 44      | 44   |
| 45  | 45  | 45              | 45     | 45     | 45     | 45     |                    | 45       | 45      | 45      | 45    | 45     | 45    | 45      | 45   |
| 46  | 46  | 46              | 46     | 46     | 46     | 46     |                    | 46       | 46      | 46      | 46    | 46     | 46    | 46      | 46   |
| 47  | 47  | 47              | 47     | 47     | 47     | 47     |                    | 47       | 47      | 47      | 47    | 47     | 47    | 47      | 47   |
| 48  | 48  | 48              | 48     | 48     | 48     | 48     |                    | 48       | 48      | 48      | 48    | 48     | 48    | 48      | 48   |
| 49  | 49  | 49              | 49     | 49     | 49     | 49     |                    | 49       | 49      | 49      | 49    | 49     | 49    | 49      | 49   |
| 50  | 50  | 50              | 50     | 50     | 50     | 50     |                    | 50       | 50      | 50      | 50    | 50     | 50    | 50      | 50   |
| 51  | 51  | 51              | 51     | 51     | 51     | 51     |                    | 51       | 51      | 51      | 51    | 51     | 51    | 51      | 51   |
| 52  | 52  | 52              | 52     | 52     | 52     | 52     |                    | 52       | 52      | 52      | 52    | 52     | 52    | 52      | 52   |
| 53  | 53  | 53              | 53     | 53     | 53     | 53     |                    | 53       | 53      | 53      | 53    | 53     | 53    | 53      | 53   |
| 54  | 54  | 54              | 54     | 54     | 54     | 54     |                    | 54       | 54      | 54      | 54    | 54     | 54    | 54      | 54   |
| 55  | 55  | 55              | 55     | 55     | 55     | 55     |                    | 55       | 55      | 55      | 55    | 55     | 55    | 55      | 55   |
| 56  | 56  | 56              | 56     | 56     | 56     | 56     |                    | 56       | 56      | 56      | 56    | 56     | 56    | 56      | 56   |
| 57  | 57  | 57              | 57     | 57     | 57     | 57     |                    | 57       | 57      | 57      | 57    | 57     | 57    | 57      | 57   |
| 58  | 58  | 58              | 58     | 58     | 58     | 58     |                    | 58       | 58      | 58      | 58    | 58     | 58    | 58      | 58   |
| 59  | 59  | 59              | 59     | 59     | 59     | 59     |                    | 59       | 59      | 59      | 59    | 59     | 59    | 59      | 59   |
| 60  | 60  | 60              | 60     | 60     | 60     | 60     |                    | 60       | 60      | 60      | 60    | 60     | 60    | 60      | 60   |
| 61  | 61  | 61              | 61     | 61     | 61     | 61     |                    | 61       | 61      | 61      | 61    | 61     | 61    | 61      | 61   |
| 62  | 62  | 62              | 62     | 62     | 62     | 62     |                    | 62       | 62      | 62      | 62    | 62     | 62    | 62      | 62   |
| 63  | 63  | 63              | 63     | 63     | 63     | 63     |                    | 63       | 63      | 63      | 63    | 63     | 63    | 63      | 63   |
| 64  | 64  | 64              | 64     | 64     | 64     | 64     |                    | 64       | 64      | 64      | 64    | 64     | 64    | 64      | 64   |
| 65  | 65  | 65              | 65     | 65     | 65     | 65     |                    | 65       | 65      | 65      | 65    | 65     | 65    | 65      | 65   |
| 66  | 66  | 66              | 66     | 66     | 66     | 66     |                    | 66       | 66      | 66      | 66    | 66     | 66    | 66      | 66   |
| 67  | 67  | 67              | 67     | 67     | 67     | 67     |                    | 67       | 67      | 67      | 67    | 67     | 67    | 67      | 67   |
| 68  | 68  | 68              | 68     | 68     | 68     | 68     |                    | 68       | 68      | 68      | 68    | 68     | 68    | 68      | 68   |
| 69  | 69  | 69              | 69     | 69     | 69     | 69     |                    | 69       | 69      | 69      | 69    | 69     | 69    | 69      | 69   |
| 70  | 70  | 70              | 70     | 70     | 70     | 70     |                    | 70       | 70      | 70      | 70    | 70     | 70    | 70      | 70   |
| 71  | 71  | 71              | 71     | 71     | 71     | 71     |                    | 71       | 71      | 71      | 71    | 71     | 71    | 71      | 71   |
| 72  | 72  | 72              | 72     | 72     | 72     | 72     |                    | 72       | 72      | 72      | 72    | 72     | 72    | 72      | 72   |
| 73  | 73  | 73              | 73     | 73     | 73     | 73     |                    | 73       | 73      | 73      | 73    | 73     | 73    | 73      | 73   |
| 74  | 74  | 74              | 74     | 74     | 74     | 74     |                    | 74       | 74      | 74      | 74    | 74     | 74    | 74      | 74   |
| 75  | 75  | 75              | 75     | 75     | 75     | 75     |                    | 75       | 75      | 75      | 75    | 75     | 75    | 75      | 75   |
| 76  | 76  | 76              | 76     | 76     | 76     | 76     |                    | 76       | 76      | 76      | 76    | 76     | 76    | 76      | 76   |
| 77  | 77  | 77              | 77     | 77     | 77     | 77     |                    | 77       | 77      | 77      | 77    | 77     | 77    | 77      | 77   |
| 78  | 78  | 78              | 78     | 78     | 78     | 78     |                    | 78       | 78      | 78      | 78    | 78     | 78    | 78      | 78   |
| 79  | 79  | 79              | 79     | 79     | 79     | 79     |                    | 79       | 79      | 79      | 79    | 79     | 79    | 79      | 79   |
| 80  | 80  | 80              | 80     | 80     | 80     | 80     |                    | 80       | 80      | 80      | 80    | 80     | 80    | 80      | 80   |
| 81  | 81  | 81              | 81     | 81     | 81     | 81     |                    | 81       | 81      | 81      | 81    | 81     | 81    | 81      | 81   |
| 82  | 82  | 82              | 82     | 82     | 82     | 82     |                    | 82       | 82      | 82      | 82    | 82     | 82    | 82      | 82   |
| 83  | 83  | 83              | 83     | 83     | 83     | 83     |                    | 83       | 83      | 83      | 83    | 83     | 83    | 83      | 83   |
| 84  | 84  | 84              | 84     | 84     | 84     | 84     |                    | 84       | 84      | 84      | 84    | 84     | 84    | 84      | 84   |
| 85  | 85  | 85              | 85     | 85     | 85     | 85     |                    | 85       | 85      | 85      | 85    | 85     | 85    | 85      | 85   |
| 86  | 86  | 86              | 86     | 86     | 86     | 86     |                    | 86       | 86      | 86      | 86    | 86     | 86    | 86      | 86   |
| 87  | 87  | 87              | 87     | 87     | 87     | 87     |                    | 87       | 87      | 87      | 87    | 87     | 87    | 87      | 87   |
| 88  | 88  | 88              | 88     | 88     | 88     | 88     |                    | 88       | 88      | 88      | 88    | 88     | 88    | 88      | 88   |
| 89  | 89  | 89              | 89     | 89     | 89     | 89     |                    | 89       | 89      | 89      | 89    | 89     | 89    | 89      | 89   |
| 90  | 90  | 90              | 90     | 90     | 90     | 90     |                    | 90       | 90      | 90      | 90    | 90     | 90    | 90      | 90   |
| 91  | 91  | 91              | 91     | 91     | 91     | 91     |                    | 91       | 91      | 91      | 91    | 91     | 91    | 91      | 91   |
| 92  | 92  | 92              | 92     | 92     | 92     | 92     |                    | 92       | 92      | 92      | 92    | 92     | 92    | 92      | 92   |
| 93  | 93  | 93              | 93     | 93     | 93     | 93     |                    | 93       | 93      | 93      | 93    | 93     | 93    | 93      | 93   |
| 94  | 94  | 94              | 94     | 94     | 94     | 94     |                    | 94       | 94      | 94      | 94    | 94     | 94    | 94      | 94   |
| 95  | 95  | 95              | 95     | 95     | 95     | 95     |                    | 95       | 95      | 95      | 95    | 95     | 95    | 95      | 95   |
| 96  | 96  | 96              | 96     | 96     | 96     | 96     |                    | 96       | 96      | 96      | 96    | 96     | 96    | 96      | 96   |
| 97  | 97  | 97              | 97     | 97     | 97     | 97     |                    | 97       | 97      | 97      | 97    | 97     | 97    | 97      | 97   |
| 98  | 98  | 98              | 98     | 98     | 98     | 98     |                    | 98       | 98      | 98      | 98    | 98     | 98    | 98      | 98   |
| 99  | 99  | 99              | 99     | 99     | 99     | 99     |                    | 99       | 99      | 99      | 99    | 99     | 99    | 99      | 99   |
| 100 | 100 | 100             | 100    | 100    | 100    | 100    |                    | 100      | 100     | 100     | 100   | 100    | 100   | 100     | 100  |

Πόρεια lugubre Atheniensium festum fuit, quod celebrarunt in memoriam eorum qui diluvio periissent, ut  
Cicero refert. Admiratione huius festi quoque, Hesychius, Caelius lib. 18 cap. 40 & Sard. lib. 3 de morib. gentium. Natalis vero  
Caelius lib. 5 Mythol. cap. 4 postquam de Isthmijis egit, Hydrophoria inter ludorum genera refert; quanquam quales fue-  
rit non explicet. Τήνηα festum fuit Argivorum, in quo Veneri suam immolarunt; ut Athen. lib. 3 deipn. docet. De  
festis Alexand. ab Alex. lib. 3 cap. 12 ita scribit: Fertur in Thessalia Castnensis Veneris sanum fuisse, & aliud in Si-  
cilia compulsi, & in Aspendo, & Argis, in festo, quod Hysteria dicitur, in quibus præter instituta, moresque aliorum suos ma-  
nere. Unde & nomen festi compositum videtur ex υἱὸς ἱστῆρας; Vide Caelium lib. 25 cap. 26.



| 1650                |    |    |       | Latit.   |    |    |    | M D S D S A S D M A |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|----|----|-------|----------|----|----|----|---------------------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Augustus            |    |    |       | D        |    |    |    | D                   |    |    |    | D        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dies                |    |    |       | Gr. / // |    |    |    | Gr. / //            |    |    |    | Gr. / // |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Virgin Pet          | 1  | 9  | 1 57  | 24       | 10 | 11 | 14 | 3                   | 46 | 8  | 41 | 10       | 22 | 37 | 8  | 39 | 1  | 20 | 10 | 23 | 2  | 37 | 25 | 47 |
|                     | 2  | 9  | 59 22 | 7        | 11 | 11 | 21 | 2                   | 55 | 9  | 38 | 40       | 5  | 37 | 8  | 47 | 1  | 26 | 11 | 3  | 3  | 50 | 25 | 47 |
|                     | 3  | 10 | 56 48 | 20       | 24 | 11 | 45 | 1                   | 55 | 10 | 36 | 11       | 18 | 58 | 8  | 54 | 1  | 32 | 11 | 43 | 5  | 32 | 25 | 47 |
| Aristarch           | 4  | 11 | 54 15 | 3        | 51 | 12 | 22 | 0                   | 47 | 11 | 33 | 43       | 2  | 42 | 9  | 1  | 1  | 39 | 12 | 23 | 6  | 16 | 25 | 47 |
| Osvaldi             | 5  | 12 | 51 43 | 17       | 32 | 13 | 4  | 0                   | 24 | 12 | 31 | 16       | 16 | 47 | 9  | 9  | 1  | 45 | 13 | 3  | 7  | 29 | 25 | 47 |
| Sixti               | 6  | 13 | 49 13 | 1        | 31 | 13 | 44 | 1                   | 37 | 13 | 28 | 50       | 1  | 40 | 9  | 16 | 1  | 52 | 13 | 43 | 8  | 42 | 25 | 47 |
| Bsp Tr.             | 7  | 14 | 46 44 | 15       | 48 | 14 | 14 | 2                   | 44 | 14 | 26 | 25       | 15 | 46 | 9  | 23 | 1  | 59 | 14 | 22 | 9  | 54 | 26 | 47 |
|                     | 8  | 15 | 44 16 | 0        | 22 | 14 | 24 | 3                   | 42 | 15 | 24 | 1        | 0  | 31 | 9  | 30 | 2  | 6  | 15 | 2  | 11 | 7  | 16 | 47 |
| Romani              | 9  | 16 | 41 50 | 15       | 9  | 14 | 11 | 4                   | 25 | 16 | 21 | 38       | 15 | 17 | 9  | 37 | 2  | 13 | 15 | 42 | 12 | 20 | 27 | 47 |
| Lauren.             | 10 | 17 | 39 25 | 0        | 13 | 34 | 4  | 52                  | 17 | 19 | 16 | 29       | 57 | 9  | 44 | 2  | 20 | 16 | 21 | 13 | 33 | 28 | 27 | 47 |
|                     | 11 | 18 | 37 1  | 14       | 48 | 12 | 43 | 4                   | 59 | 18 | 16 | 56       | 14 | 24 | 9  | 51 | 2  | 28 | 17 | 1  | 14 | 46 | 28 | 47 |
| Clara               | 12 | 19 | 34 38 | 29       | 24 | 11 | 49 | 4                   | 45 | 19 | 14 | 37       | 18 | 35 | 9  | 58 | 2  | 35 | 17 | 40 | 15 | 59 | 29 | 47 |
|                     | 13 | 20 | 32 17 | 13       | 39 | 11 | 4  | 4                   | 15 | 20 | 12 | 19       | 12 | 28 | 10 | 5  | 2  | 42 | 18 | 19 | 17 | 12 | 0  | 47 |
| Bsp T.              | 14 | 21 | 29 57 | 27       | 29 | 10 | 37 | 3                   | 28 | 21 | 10 | 2        | 26 | 3  | 10 | 32 | 2  | 50 | 18 | 59 | 18 | 24 | 1  | 47 |
| Afii M              | 15 | 22 | 27 38 | 10       | 51 | 10 | 30 | 2                   | 28 | 22 | 7  | 46       | 9  | 19 | 10 | 18 | 2  | 58 | 19 | 38 | 19 | 37 | 2  | 51 |
| Rochi               | 16 | 23 | 25 21 | 23       | 47 | 10 | 42 | 1                   | 31 | 23 | 5  | 31       | 22 | 19 | 10 | 25 | 3  | 0  | 20 | 17 | 10 | 50 | 4  | 51 |
|                     | 17 | 24 | 23 5  | 6        | 18 | 11 | 8  | 0                   | 27 | 24 | 3  | 17       | 5  | 3  | 10 | 32 | 3  | 14 | 20 | 57 | 22 | 3  | 5  | 19 |
| Helene              | 18 | 25 | 20 51 | 18       | 30 | 11 | 42 | 0                   | 38 | 25 | 1  | 4        | 17 | 34 | 10 | 38 | 3  | 22 | 21 | 36 | 23 | 16 | 6  | 37 |
| Sebaldi             | 19 | 26 | 18 39 | 0        | 28 | 12 | 18 | 1                   | 39 | 26 | 58 | 52       | 29 | 54 | 10 | 45 | 3  | 31 | 22 | 15 | 24 | 29 | 7  | 58 |
|                     | 20 | 27 | 16 28 | 12       | 17 | 12 | 52 | 2                   | 35 | 26 | 56 | 41       | 12 | 6  | 10 | 51 | 3  | 39 | 22 | 54 | 35 | 42 | 9  | 58 |
| Biep T.             | 21 | 28 | 14 19 | 24       | 4  | 13 | 18 | 3                   | 25 | 27 | 54 | 31       | 24 | 11 | 10 | 57 | 3  | 48 | 23 | 33 | 26 | 55 | 10 | 40 |
|                     | 22 | 29 | 12 12 | 5        | 53 | 13 | 34 | 4                   | 5  | 28 | 52 | 22       | 6  | 13 | 11 | 4  | 3  | 57 | 24 | 12 | 28 | 7  | 12 | 41 |
| Zachei              | 23 | 0  | 10 7  | 7        | 49 | 13 | 36 | 4                   | 36 | 29 | 50 | 15       | 18 | 14 | 11 | 10 | 4  | 6  | 24 | 51 | 29 | 20 | 13 | 44 |
| Bartho.             | 24 | 1  | 8 3   | 29       | 56 | 13 | 22 | 4                   | 54 | 0  | 48 | 10       | 0  | 17 | 11 | 16 | 4  | 15 | 25 | 29 | 0  | 33 | 15 | 16 |
| Ludovic             | 25 | 2  | 6 0   | 12       | 16 | 12 | 53 | 5                   | 1  | 1  | 46 | 6        | 12 | 24 | 11 | 22 | 4  | 24 | 26 | 8  | 1  | 46 | 16 | 49 |
|                     | 26 | 3  | 3 59  | 24       | 51 | 12 | 12 | 4                   | 51 | 2  | 43 | 4        | 24 | 38 | 11 | 28 | 4  | 33 | 26 | 47 | 2  | 59 | 18 | 24 |
| Gebhard             | 27 | 4  | 2 0   | 7        | 39 | 11 | 24 | 4                   | 28 | 3  | 42 | 4        | 7  | 41 | 11 | 34 | 4  | 42 | 27 | 25 | 4  | 11 | 20 | 11 |
| Biep T.             | 28 | 5  | 0 3   | 20       | 40 | 10 | 38 | 3                   | 50 | 4  | 40 | 5        | 19 | 42 | 11 | 40 | 4  | 51 | 28 | 4  | 5  | 24 | 21 | 39 |
| Decoll.             | 29 | 5  | 58 7  | 3        | 53 | 10 | 2  | 2                   | 58 | 5  | 38 | 4        | 2  | 55 | 11 | 46 | 5  | 1  | 28 | 42 | 6  | 37 | 23 | 18 |
|                     | 30 | 6  | 56 13 | 17       | 15 | 9  | 43 | 1                   | 57 | 6  | 36 | 12       | 15 | 45 | 11 | 51 | 5  | 10 | 29 | 21 | 7  | 50 | 24 | 59 |
| Paulini             | 31 | 7  | 54 21 | 0        | 46 | 9  | 43 | 0                   | 49 | 7  | 34 | 18       | 29 | 16 | 11 | 57 | 5  | 20 | 29 | 59 | 9  | 2  | 26 | 41 |
| Latitudo Planetarum |    |    |       |          |    |    |    |                     |    |    |    |          | 1  | 1  | 12 | 1  | 18 | 0  | 8  | 1  | 21 | 3  | 48 | 27 |
| ad diem Augusti.    |    |    |       |          |    |    |    |                     |    |    |    |          | 6  | 1  | 12 | 1  | 26 | 0  | 9  | 1  | 16 | 2  | 58 | 27 |
|                     |    |    |       |          |    |    |    |                     |    |    |    |          | 11 | 1  | 13 | 1  | 24 | 0  | 10 | 1  | 10 | 1  | 54 | 1  |
|                     |    |    |       |          |    |    |    |                     |    |    |    |          | 16 | 1  | 13 | 1  | 21 | 0  | 12 | 1  | 2  | 0  | 53 | 1  |
|                     |    |    |       |          |    |    |    |                     |    |    |    |          | 21 | 1  | 14 | 1  | 18 | 0  | 13 | 0  | 53 | 0  | 43 | 16 |
|                     |    |    |       |          |    |    |    |                     |    |    |    |          | 26 | 1  | 15 | 1  | 16 | 0  | 15 | 0  | 44 | 0  |    |    |



1<sup>mo</sup> 8 et 9 Augusti Illustrissimus D<sup>ns</sup> Camerarius  
 Ragni Romam profecturus apoplexia moritur.

12 Augusti Hora 24 Bononi<sup>ensis</sup> mortuus Eximius D<sup>ns</sup>  
 Albarus Raymundus Strazys Medicus Doctor et ordinarius  
 Astrologus Graecum Academi<sup>ae</sup> optimo ingenio Requiescat  
 in sancta pace



1848 8. 2. August. Hoffmann's Day (concluded)  
Rhein. Provinz. Professor. Hoffmann's Day.

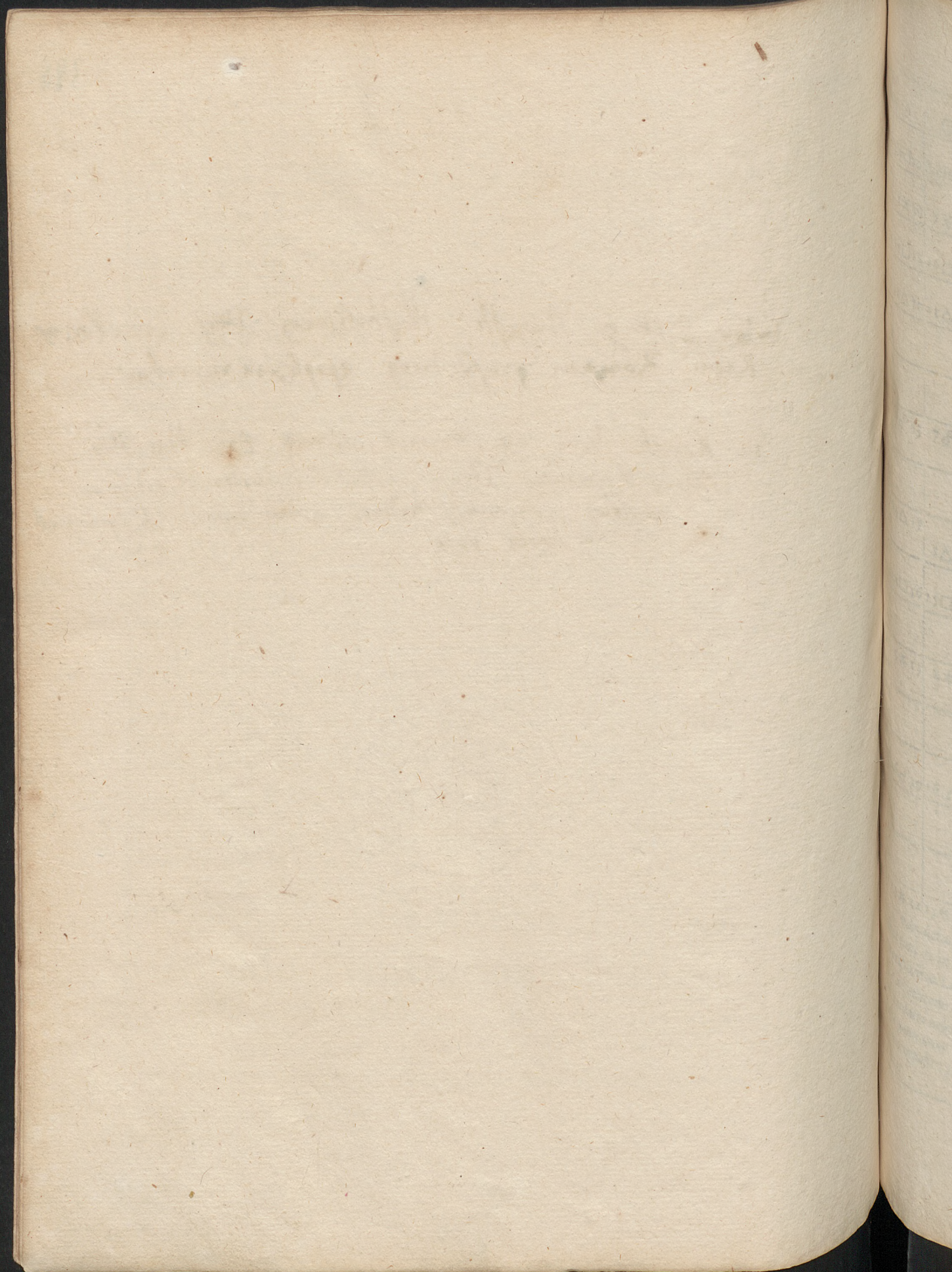
1848 8. 2. August. Hoffmann's Day (concluded)  
Rhein. Provinz. Professor. Hoffmann's Day.  
Hoffmann's Day. Hoffmann's Day. Hoffmann's Day.  
Hoffmann's Day. Hoffmann's Day. Hoffmann's Day.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.















|   |    |            |     |
|---|----|------------|-----|
| 10  | ○  | Tycho Rein | ○   |
| 11  | 30 | 7*         |     |
| 12  | 12 | 16□        |     |
| 13  | 10 | 1Δ         |     |
| 14  |    |            |     |
| 15  | 43 | 7δ         |     |
| 16  |    |            |     |
| 17  | 17 | 1Δ         |     |
| 18  | 14 | 56         | 15□ |
| 19  |    |            |     |
| 20  | 13 | 8*         |     |
| 21  |    |            |     |
| 22  | 16 | 39         | 16□ |
| 23  |    |            |     |
| 24  | 11 | 32         | 15* |
| <p> <math>\phi</math> <math>\gamma</math> <math>\eta</math> <math>\sigma</math><br/>           ad hoc sunt &amp; in<br/>           Dees <math>\phi</math> <math>\eta</math> <math>\sigma</math> <math>\eta</math> <math>\sigma</math> <math>\eta</math> <math>\sigma</math><br/>           p<sup>er</sup> a <math>\phi</math> <math>\eta</math> <math>\sigma</math> <math>\eta</math> <math>\sigma</math><br/>           d<sup>ist</sup>ributes un<br/>           p<sup>er</sup> a panis unai<br/>           in opposita<br/>           p<sup>er</sup> a         </p> |    |            |     |



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum mutue. |      | 1 6 9 5 | An. Jul.          |           |  |  |  | Syriac        | Abissi         | Hebreor | Egy. Thoth | Ara. Schaban | Perf. Marded   |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|------|---------|-------------------|-----------|--|--|--|---------------|----------------|---------|------------|--------------|----------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|
| ☉               | ♄      | ♊      | ♋      | ♌      | ♍      |                           |      | Iulius  |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| Tycho           | Reinh. | Orient | Occid. | Orient | Occid. | Orient                    |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| 1*30            | 7*48   | 5□44   |        | 10□18  |        | 5*44                      |      |         | MarMa 22 22 28    |           |  |  |  | 4 16 3 16     |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| 11□12           | 16□12  | 10Δ52  | 22♂9   | 17Δ19  | 6*39   | 11□21                     |      |         | apollin. 23 23 29 |           |  |  |  | 5 17 4 17     |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| 11Δ10           | 21Δ40  |        |        |        |        | 15Δ4                      |      |         | Christin 24 24 30 |           |  |  |  | 6 18 5 18     |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        | 13□29                     |      |         | Iacobi 25 25      |           |  |  |  | 7 19 6 19     |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | Anna 26 26        |           |  |  |  | 8 20 7 20     |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | Martha 27 27      |           |  |  |  | 9 21 8 21     |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | F7pT. 28 28       |           |  |  |  | 4 10 22 9 22  |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | 29 29             |           |  |  |  | 5 11 23 10 23 |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | 30 30             |           |  |  |  | 6 12 24 11 24 |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| 18*43           | 7♂2    | 3□59   |        | 0♂43   |        | 20♂50                     |      |         | German 31 31      |           |  |  |  | 7 13 25 12 25 |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | Augustus          |           |  |  |  | 8 14 26 13 26 |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | 2                 |           |  |  |  | 9 15 27 14 27 |                |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| 11Δ17           |        |        |        |        |        | 10Δ52                     | 9♂11 |         |                   | 3         |  |  |  |               | 10 16 28 15 28 |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   | F8pTr 4 4 |  |  |  |               | 11 17 29 16 29 |         |            |              |                |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| 1Δ34            |        | 1□50   |        | 20□2   |        |                           |      |         | *♂♀0 33□4 ♀14     |           |  |  |  | Oswaldi 5 5   |                |         |            |              | 12 18 30 17 30 |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
| 14□56           | 15□44  | 10*36  |        |        |        |                           |      |         | (a10 Sixt)        |           |  |  |  | 6 6           |                |         |            |              | 13 19 31 18 31 |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         | 0□34              |           |  |  |  | D8T9 58R12 57 |                |         |            |              | 7 7            |  |  |  |  | 14 20 32 19 32      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 8 8            |  |  |  |  | 15 21 33 20 33      |  |  |  |  |
| 9*13            | 8*4    |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 9 9            |  |  |  |  | 16 22 34 21 34      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 10 10          |  |  |  |  | 17 23 35 22 35      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 11 11          |  |  |  |  | 18 24 36 23 36      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 12 12          |  |  |  |  | 19 25 37 24 37      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 13 13          |  |  |  |  | 20 26 38 25 38      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 14 14          |  |  |  |  | 21 27 39 26 39      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 15 15          |  |  |  |  | 22 28 40 27 40      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 16 16          |  |  |  |  | 23 29 41 28 41      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 17 17          |  |  |  |  | 24 30 42 29 42      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 18 18          |  |  |  |  | 25 31 43 30 43      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 19 19          |  |  |  |  | 26 32 44 31 44      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 20 20          |  |  |  |  | 27 33 45 32 45      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 21 21          |  |  |  |  | 28 34 46 33 46      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 22 22          |  |  |  |  | 29 35 47 34 47      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 23 23          |  |  |  |  | 30 36 48 35 48      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 24 24          |  |  |  |  | 31 37 49 36 49      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 25 25          |  |  |  |  | 32 38 50 37 50      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 26 26          |  |  |  |  | 33 39 51 38 51      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 27 27          |  |  |  |  | 34 40 52 39 52      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 28 28          |  |  |  |  | 35 41 53 40 53      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 29 29          |  |  |  |  | 36 42 54 41 54      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 30 30          |  |  |  |  | 37 43 55 42 55      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 31 31          |  |  |  |  | 38 44 56 43 56      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 32 32          |  |  |  |  | 39 45 57 44 57      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 33 33          |  |  |  |  | 40 46 58 45 58      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 34 34          |  |  |  |  | 41 47 59 46 59      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 35 35          |  |  |  |  | 42 48 60 47 60      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 36 36          |  |  |  |  | 43 49 61 48 61      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 37 37          |  |  |  |  | 44 50 62 49 62      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 38 38          |  |  |  |  | 45 51 63 50 63      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 39 39          |  |  |  |  | 46 52 64 51 64      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 40 40          |  |  |  |  | 47 53 65 52 65      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 41 41          |  |  |  |  | 48 54 66 53 66      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 42 42          |  |  |  |  | 49 55 67 54 67      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 43 43          |  |  |  |  | 50 56 68 55 68      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 44 44          |  |  |  |  | 51 57 69 56 69      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 45 45          |  |  |  |  | 52 58 70 57 70      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 46 46          |  |  |  |  | 53 59 71 58 71      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 47 47          |  |  |  |  | 54 60 72 59 72      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 48 48          |  |  |  |  | 55 61 73 60 73      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 49 49          |  |  |  |  | 56 62 74 61 74      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 50 50          |  |  |  |  | 57 63 75 62 75      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 51 51          |  |  |  |  | 58 64 76 63 76      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 52 52          |  |  |  |  | 59 65 77 64 77      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 53 53          |  |  |  |  | 60 66 78 65 78      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 54 54          |  |  |  |  | 61 67 79 66 79      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 55 55          |  |  |  |  | 62 68 80 67 80      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 56 56          |  |  |  |  | 63 69 81 68 81      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 57 57          |  |  |  |  | 64 70 82 69 82      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 58 58          |  |  |  |  | 65 71 83 70 83      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 59 59          |  |  |  |  | 66 72 84 71 84      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 60 60          |  |  |  |  | 67 73 85 72 85      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 61 61          |  |  |  |  | 68 74 86 73 86      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 62 62          |  |  |  |  | 69 75 87 74 87      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 63 63          |  |  |  |  | 70 76 88 75 88      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 64 64          |  |  |  |  | 71 77 89 76 89      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 65 65          |  |  |  |  | 72 78 90 77 90      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 66 66          |  |  |  |  | 73 79 91 78 91      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 67 67          |  |  |  |  | 74 80 92 79 92      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 68 68          |  |  |  |  | 75 81 93 80 93      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 69 69          |  |  |  |  | 76 82 94 81 94      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 70 70          |  |  |  |  | 77 83 95 82 95      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 71 71          |  |  |  |  | 78 84 96 83 96      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 72 72          |  |  |  |  | 79 85 97 84 97      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 73 73          |  |  |  |  | 80 86 98 85 98      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 74 74          |  |  |  |  | 81 87 99 86 99      |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 75 75          |  |  |  |  | 82 88 100 87 100    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 76 76          |  |  |  |  | 83 89 101 88 101    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 77 77          |  |  |  |  | 84 90 102 89 102    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 78 78          |  |  |  |  | 85 91 103 90 103    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 79 79          |  |  |  |  | 86 92 104 91 104    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 80 80          |  |  |  |  | 87 93 105 92 105    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 81 81          |  |  |  |  | 88 94 106 93 106    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 82 82          |  |  |  |  | 89 95 107 94 107    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 83 83          |  |  |  |  | 90 96 108 95 108    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 84 84          |  |  |  |  | 91 97 109 96 109    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 85 85          |  |  |  |  | 92 98 110 97 110    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 86 86          |  |  |  |  | 93 99 111 98 111    |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 87 87          |  |  |  |  | 94 100 112 99 112   |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 88 88          |  |  |  |  | 95 101 113 100 113  |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 89 89          |  |  |  |  | 96 102 114 101 114  |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 90 90          |  |  |  |  | 97 103 115 102 115  |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 91 91          |  |  |  |  | 98 104 116 103 116  |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 92 92          |  |  |  |  | 99 105 117 104 117  |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 93 93          |  |  |  |  | 100 106 118 105 118 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 94 94          |  |  |  |  | 101 107 119 106 119 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 95 95          |  |  |  |  | 102 108 120 107 120 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 96 96          |  |  |  |  | 103 109 121 108 121 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 97 97          |  |  |  |  | 104 110 122 109 122 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 98 98          |  |  |  |  | 105 111 123 110 123 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 99 99          |  |  |  |  | 106 112 124 111 124 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 100 100        |  |  |  |  | 107 113 125 112 125 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 101 101        |  |  |  |  | 108 114 126 113 126 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 102 102        |  |  |  |  | 109 115 127 114 127 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 103 103        |  |  |  |  | 110 116 128 115 128 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 104 104        |  |  |  |  | 111 117 129 116 129 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 105 105        |  |  |  |  | 112 118 130 117 130 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 106 106        |  |  |  |  | 113 119 131 118 131 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 107 107        |  |  |  |  | 114 120 132 119 132 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 108 108        |  |  |  |  | 115 121 133 120 133 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 109 109        |  |  |  |  | 116 122 134 121 134 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 110 110        |  |  |  |  | 117 123 135 122 135 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 111 111        |  |  |  |  | 118 124 136 123 136 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 112 112        |  |  |  |  | 119 125 137 124 137 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 113 113        |  |  |  |  | 120 126 138 125 138 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 114 114        |  |  |  |  | 121 127 139 126 139 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 115 115        |  |  |  |  | 122 128 140 127 140 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 116 116        |  |  |  |  | 123 129 141 128 141 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 117 117        |  |  |  |  | 124 130 142 129 142 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 118 118        |  |  |  |  | 125 131 143 130 143 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 119 119        |  |  |  |  | 126 132 144 131 144 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 120 120        |  |  |  |  | 127 133 145 132 145 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 121 121        |  |  |  |  | 128 134 146 133 146 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 122 122        |  |  |  |  | 129 135 147 134 147 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 123 123        |  |  |  |  | 130 136 148 135 148 |  |  |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                           |      |         |                   |           |  |  |  |               |                |         |            |              | 124 124</      |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |



| 1650        | Septemb. |       |       |       | Latit:   |          |       |       |       | M     | D     | S     | D     | S     | A     | S     | D     | S     | A     | S     |
|-------------|----------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies        | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /    | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Aegidii 1   | 8 52 31  | 14 24 | 10 2  | 0 24  | 8 52 26  | 13 6     | 12 3  | 5 30  | 0 38  | 10 15 | 18 24 | 11 10 | 18 24 | 11 10 | 18 24 | 11 10 | 18 24 | 11 10 | 18 24 | 11 10 |
| Veronica 2  | 9 50 43  | 28 11 | 10 38 | 1 36  | 9 50 35  | 17 14    | 12 8  | 5 40  | 1 16  | 11 28 | 0 53  | 10 14 | 0 53  | 10 14 | 0 53  | 10 14 | 0 53  | 10 14 | 0 53  | 10 14 |
| 3           | 10 48 57 | 12 7  | 11 20 | 2 43  | 10 28 46 | 11 36    | 12 14 | 5 50  | 1 54  | 12 40 | 1 38  | 10 48 | 1 38  | 10 48 | 1 38  | 10 48 | 1 38  | 10 48 | 1 38  | 10 48 |
| Bispt 4     | 11 47 12 | 26 12 | 12 2  | 3 40  | 11 26 58 | 26 7     | 12 19 | 6 0   | 2 33  | 13 53 | 2 24  | 10 47 | 2 24  | 10 47 | 2 24  | 10 47 | 2 24  | 10 47 | 2 24  | 10 47 |
| 5           | 12 45 29 | 10 26 | 12 35 | 4 26  | 12 25 12 | 10 41    | 12 25 | 6 10  | 3 11  | 15 6  | 3 11  | 10 45 | 3 11  | 10 45 | 3 11  | 10 45 | 3 11  | 10 45 | 3 11  | 10 45 |
| Magni 6     | 13 43 48 | 24 48 | 12 50 | 4 53  | 13 23 27 | 25 12    | 12 30 | 6 20  | 3 49  | 16 18 | 7 11  | 10 43 | 7 11  | 10 43 | 7 11  | 10 43 | 7 11  | 10 43 | 7 11  | 10 43 |
| Regina 7    | 14 42 9  | 9 13  | 12 44 | 5 4   | 14 21 44 | 9 34     | 12 35 | 6 30  | 4 27  | 17 31 | 8 58  | 10 39 | 8 58  | 10 39 | 8 58  | 10 39 | 8 58  | 10 39 | 8 58  | 10 39 |
| Nat. Ma. 8  | 15 40 32 | 23 36 | 12 15 | 4 55  | 15 20 2  | 23 42    | 12 40 | 6 41  | 5 18  | 43 10 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 | 10 35 |
| Gorgonij 9  | 16 38 57 | 7 51  | 11 29 | 4 27  | 16 18 22 | 7 33     | 12 45 | 6 51  | 5 42  | 19 56 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 |
| 10          | 17 37 24 | 21 50 | 10 37 | 3 45  | 17 16 44 | 21 7     | 12 50 | 7 2   | 6 20  | 21 8  | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 |
| Bispt 11    | 18 35 53 | 5 30  | 9 49  | 2 49  | 18 15 8  | 4 24     | 12 54 | 7 13  | 6 58  | 22 16 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 | 14 22 | 10 31 |
| 12          | 19 34 25 | 18 47 | 9 15  | 1 46  | 19 13 32 | 17 8     | 12 59 | 7 24  | 7 35  | 23 33 | 15 19 | 10 40 | 15 19 | 10 40 | 15 19 | 10 40 | 15 19 | 10 40 | 15 19 | 10 40 |
| 13          | 20 32 59 | 1 40  | 8 58  | 0 58  | 20 11 59 | 0 10     | 13 3  | 7 35  | 8 13  | 24 46 | 16 10 | 10 49 | 16 10 | 10 49 | 16 10 | 10 49 | 16 10 | 10 49 | 16 10 | 10 49 |
| Exal C 14   | 21 31 35 | 14 13 | 8 59  | 0 58  | 21 10 28 | 12 44    | 13 8  | 7 46  | 8 51  | 25 58 | 17 10 | 10 58 | 17 10 | 10 58 | 17 10 | 10 58 | 17 10 | 10 58 | 17 10 | 10 58 |
| Nicode. 15  | 22 30 12 | 26 26 | 9 15  | 1 33  | 22 8 48  | 25 9     | 13 12 | 7 57  | 9 28  | 27 11 | 18 10 | 11 07 | 18 10 | 11 07 | 18 10 | 11 07 | 18 10 | 11 07 | 18 10 | 11 07 |
| Euphem 16   | 23 28 51 | 8 26  | 9 42  | 2 32  | 23 7 30  | 7 26     | 13 17 | 8 8   | 10 6  | 28 23 | 19 10 | 11 16 | 19 10 | 11 16 | 19 10 | 11 16 | 19 10 | 11 16 | 19 10 | 11 16 |
| Lamp. 17    | 24 27 32 | 20 17 | 10 16 | 3 24  | 24 6 4   | 19 38    | 13 21 | 8 19  | 10 43 | 29 26 | 20 10 | 11 25 | 20 10 | 11 25 | 20 10 | 11 25 | 20 10 | 11 25 | 20 10 | 11 25 |
| Bispt 18    | 25 26 15 | 2 4   | 10 51 | 4 7   | 25 4 40  | 1 48     | 13 25 | 8 30  | 11 21 | 30 28 | 21 10 | 11 34 | 21 10 | 11 34 | 21 10 | 11 34 | 21 10 | 11 34 | 21 10 | 11 34 |
| 19          | 26 25 0  | 13 33 | 11 24 | 4 40  | 26 3 18  | 13 57    | 13 29 | 8 41  | 11 58 | 31 2  | 22 10 | 11 43 | 22 10 | 11 43 | 22 10 | 11 43 | 22 10 | 11 43 | 22 10 | 11 43 |
| Fausse 20   | 27 23 47 | 25 50 | 11 49 | 5 2   | 27 1 58  | 16 8     | 13 33 | 8 52  | 12 36 | 3 13  | 23 10 | 11 52 | 3 13  | 23 10 | 11 52 | 12 36 | 3 13  | 23 10 | 11 52 | 12 36 |
| Matthe 21   | 28 22 36 | 7 59  | 12 2  | 5 D 9 | 28 0 40  | 8 24     | 13 37 | 9 4   | 13 13 | 4 25  | 24 10 | 12 0  | 4 25  | 24 10 | 12 0  | 13 37 | 9 4   | 13 13 | 4 25  | 24 10 |
| Maurit 22   | 29 21 28 | 20 23 | 11 59 | 5 3   | 28 59 24 | 20 47    | 13 41 | 9 15  | 13 50 | 5 37  | 25 10 | 12 7  | 5 37  | 25 10 | 12 7  | 13 41 | 9 15  | 13 50 | 5 37  | 25 10 |
| Esdra 23    | 30 20 22 | 3 6   | 11 40 | 4 41  | 29 58 10 | 3 19     | 13 44 | 9 26  | 14 27 | 6 50  | 26 10 | 12 11 | 6 50  | 26 10 | 12 11 | 13 44 | 9 26  | 14 27 | 6 50  | 26 10 |
| 24          | 1 19 13  | 16 8  | 11 4  | 4 6   | 0 56 57  | 16 2     | 13 48 | 9 38  | 15 4  | 8 2   | 27 10 | 12 19 | 8 2   | 27 10 | 12 19 | 13 48 | 9 38  | 15 4  | 8 2   | 27 10 |
| Bispt 25    | 2 18 16  | 29 27 | 10 17 | 3 16  | 1 55 46  | 18 59    | 13 51 | 9 50  | 15 41 | 9 14  | 28 10 | 12 27 | 9 14  | 28 10 | 12 27 | 13 51 | 9 50  | 15 41 | 9 14  | 28 10 |
| Cyprian 26  | 3 17 17  | 13 2  | 9 26  | 2 13  | 2 54 37  | 22 13    | 13 55 | 10 2  | 16 18 | 10 26 | 29 10 | 12 35 | 10 2  | 16 18 | 10 26 | 13 55 | 10 2  | 16 18 | 10 26 | 29 10 |
| Cosin Da 27 | 4 16 20  | 26 50 | 8 42  | 1 M 2 | 3 53 30  | 25 43    | 13 58 | 10 14 | 16 55 | 11 38 | 30 10 | 12 43 | 10 14 | 16 55 | 11 38 | 13 58 | 10 14 | 16 55 | 11 38 | 30 10 |
| Vencesl 28  | 5 15 25  | 10 47 | 8 14  | 0 13  | 4 52 25  | 2 31     | 14 1  | 10 26 | 17 31 | 12 50 | 31 10 | 12 51 | 10 26 | 17 31 | 12 50 | 14 1  | 10 26 | 17 31 | 12 50 | 31 10 |
| Michae 29   | 6 14 33  | 24 50 | 8 8   | 1 29  | 5 51 22  | 23 36    | 14 4  | 10 38 | 18 8  | 14 19 | 32 10 | 13 0  | 10 38 | 18 8  | 14 19 | 14 4  | 10 38 | 18 8  | 14 19 | 32 10 |
| Hieron: 30  | 7 13 43  | 8 56  | 8 22  | 2 40  | 6 50 21  | 7 55     | 14 7  | 10 50 | 18 45 | 15 14 | 33 10 | 13 7  | 10 50 | 18 45 | 15 14 | 14 7  | 10 50 | 18 45 | 15 14 | 33 10 |
|             |          |       |       |       |          |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             |          |       |       |       |          |          |       |       |       | 1     | 1     | 15    | 1     | 14    | 0     | 17    | 0     | 29    | 1     | 18    |
|             |          |       |       |       |          |          |       |       |       | 6     | 1     | 16    | 1     | 12    | 0     | 19    | 0     | 15    | 1     | 19    |
|             |          |       |       |       |          |          |       |       |       | 11    | 1     | 17    | 1     | 11    | 0     | 21    | 0     | 4     | 1     | 20    |
|             |          |       |       |       |          |          |       |       |       | 16    | 1     | 18    | 1     | 10    | 0     | 24    | 0     | 11    | 1     | 21    |
|             |          |       |       |       |          |          |       |       |       | 21    | 1     | 19    | 1     | 9     | 0     | 26    | 0     | 26    | 1     | 22    |
|             |          |       |       |       |          |          |       |       |       | 26    | 1     | 20    | 1     | 8     | 0     | 28    | 0     | 38    | 1     | 23    |

Latitudo Planetarum ad  
diem Septembris.



20 September R.D. Papenow R.D. Kucharsky R.D. Schenk  
 present first lecture







| Date |  |  |  | Particulars |  |  |  | Amount |  |  |  |
|------|--|--|--|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|
| 1880 |  |  |  | Jan         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Feb         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Mar         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Apr         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | May         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Jun         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Jul         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Aug         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Sep         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Oct         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Nov         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Dec         |  |  |  | 1880   |  |  |  |
| 1880 |  |  |  | Total       |  |  |  | 1880   |  |  |  |



[illegible]



| Sept. | Tycho Reinh. | Syzygie Lunares |        |        |        |        | Syzygie Planetarum mutue | 1695<br>An. lul.   | August.  | Syrorum. Ab | Abisla. Muti | Hebror. Elul | Egy. Phaophi | Arab Ramadh | Pet. Scheher'z |
|-------|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
|       |              | Orient          | Occid. | Orient | Occid. | Orient |                          |                    |          |             |              |              |              |             |                |
| 1     | 11           | 36              | 21     | 59     |        | 7Δ 2   | 5□ 32                    | □ 5 ♀ 13 9         |          | 22          | 22           | 29           | 5 17         | 5 17        |                |
| 2     |              |                 |        |        |        |        |                          |                    | Zachai   | 23          | 23           | 30           | 6 18         | 6 18        |                |
| 3     |              |                 |        |        |        | 1*55   |                          |                    | Bartho.  | 24          | 24           |              | 7 19         | 7 19        |                |
| 4     | 4Δ 10        | 3Δ 4            | 2♂ 53  |        |        | 7□ 58  | * 5 0 0 * 4 ♀ 13         | perig.             | FiipT    | 25          | 25           |              | 8 20         | 8 20        |                |
| 5     |              |                 |        |        |        | 18□ 50 | 15♂ 4                    |                    | Gebhard  | 27          | 27           |              | 9 21         | 9 21        |                |
| 6     |              |                 |        |        |        |        | 14Δ 46                   |                    | Augusti  | 28          | 28           |              | 10 22        | 10 22       |                |
| 7     |              |                 |        |        |        | 22Δ 46 |                          |                    | Decoll.  | 29          | 29           |              | 11 23        | 11 23       |                |
| 8     | 16♂ 14       | 16♂ 41          | 9Δ 15  |        |        |        | 10♂ 13                   | * 5 ♀ 2 46         |          | 30          | 30           |              | 12 24        | 12 24       |                |
| 9     |              |                 |        |        |        |        |                          |                    | Paxlini  | 31          | 31           |              | 13 25        | 13 25       |                |
| 10    |              |                 |        |        |        | 4Δ 59  | 12♂ 47                   | □ 4 ♂ 13 51        | Fseptem  |             |              |              | 14 26        | 14 26       |                |
| 11    | 15Δ 36       | 15Δ 42          | 0*47   |        |        | 14♂ 22 | 16□ 11                   | Occid. ♂ 0 ♀ 10 56 | Veronica | 2           |              |              | 15 27        | 15 27       |                |
| 12    |              |                 |        |        |        |        |                          | 58R12 27           |          | 3           | 3            |              | 16 28        | 16 28       |                |
| 13    | 9□ 16        | 9□ 35           |        |        |        | 5*32   |                          |                    | Theodofi | 4           | 4            |              | 17 29        | 17 29       |                |
| 14    |              |                 |        |        |        |        | 21Δ 49                   | 14□ 57             | Magni    | 5           | 5            |              | 18 30        | 18 30       |                |
| 15    | 3*58         | 1*55            |        |        |        |        |                          | ♂ 4 ♀ 14 24        | Regine   | 6           | 6            |              | 19           | 19          |                |
| 16    |              |                 |        |        |        |        | 15□ 22                   | 12*18              | FiipT    | 7           | 7            |              | 20           | 20          |                |
| 17    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    | Gergenti | 8           | 8            |              | 21           | 21          |                |
| 18    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 9           | 9            |              | 22           | 22          |                |
| 19    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 10          | 10           |              | 23           | 23          |                |
| 20    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 11          | 11           |              | 24           | 24          |                |
| 21    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 12          | 12           |              | 25           | 25          |                |
| 22    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 13          | 13           |              | 26           | 26          |                |
| 23    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 14          | 14           |              | 27           | 27          |                |
| 24    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 15          | 15           |              | 28           | 28          |                |
| 25    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 16          | 16           |              | 29           | 29          |                |
| 26    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 17          | 17           |              | 30           | 30          |                |
| 27    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 18          | 18           |              |              |             |                |
| 28    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 19          | 19           |              |              |             |                |
| 29    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 20          | 20           |              |              |             |                |
| 30    |              |                 |        |        |        |        |                          |                    |          | 21          | 21           |              |              |             |                |

Xέειλα Plutar. quasi. Græc. 12 scribit festi novennalis esse nomen, quod Delphis celebratum est, hancq. ejus recen-  
 set fabulam: Fame, ob anni siccitatem, urgente Delphos, cives cum liberis & uxoris ad fores regis supplices venerunt.  
 2. farina notiores sibi impertijt: Puella vero cum accederet orba parentibus & instaret petendo, calceo malam ejus per-  
 cepit, calceumq. in faciem ejus coniecit. Hac e medio se subduxit, cinguloq. soluto fauces illigans se suspendit. Tum crescen-  
 te penuria & morbis accedentibus, Pythia regi respondit: placandos esse manes Charila virginis, qua ipsa sibi mortem  
 conscivisset. Vix tandem investigato, id nomen puella, que alapam accepisset, fuisse, piacularare quoddam sacrificium pere-  
 gerunt, quod etiamnum nono quovis anno fit. Præsidet Rex & farinam leguminaq. impertit omnibus & peregrinis &  
 civibus. Inferitur puerile simulacrum Charila, reliquaq. representantur, ut acta sunt.



Latitudo Planetarum ad  
diem Octobris.

|    |   |    |   |   |   |    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|
| 1  | 1 | 22 | 1 | 7 | 0 | 31 | 0 | 58 | 0 | 11 | 1 |
| 6  | 1 | 23 | 1 | 6 | 0 | 34 | 1 | 12 | 0 | 12 | 1 |
| 11 | 1 | 24 | 1 | 6 | 0 | 37 | 1 | 26 | 1 | 7  | 1 |
| 16 | 1 | 25 | 1 | 5 | 0 | 40 | 1 | 39 | 1 | 5  | 1 |
| 21 | 1 | 25 | 1 | 4 | 0 | 44 | 1 | 52 | 2 | 33 | 1 |
| 26 | 1 | 26 | 1 | 3 | 0 | 47 | 2 | 3  | 3 | 51 | 6 |



| D    | 8     |
|------|-------|
| rad. | Grad. |
| 49   | 9 21  |
| 30   | 9 22  |
| M    | 9 19  |
| 10   | 9 16  |
| 49   | 9 11  |
| m    | 9 10  |
| 4    | 9 10  |
| 40   | 9 10  |
| 14   | 9 10  |
| 46   | 9 10  |
| 16   | 8 17  |
| 44   | 8 10  |
| 11   | 8 10  |
| 36   | 8 47  |
| 59   | 8 44  |
| 20   | 8 41  |
| 39   | 8 38  |
| 56   | 8 35  |
| 40   | 8 32  |
| 21   | 8 29  |
| 29   | 8 26  |
| 33   | 8 23  |
| 34   | 8 20  |
| 32   | 8 17  |
| 26   | 8 14  |
| 17   | 8 11  |
| 4    | 8 8   |
| 47   | 8 5   |
| 25   | 8 2   |
| 58   | 7 59  |
| 25   | 7 56  |
| 49   | 7 53  |
| 15   | 7 50  |
| 42   | 7 47  |
| 7    | 7 44  |
| 10   | 7 41  |
| 33   | 7 38  |
| 51   | 7 35  |

24 Octobr. Hora integri horologii 14. mane facta inscriptio  
 supra 3000 fluminum in lapidea Bartholomaei in platea  
 Graeca non longe a Domino Pipino dicitur vates, una  
 per pastus altera per S. Mutantij. f. 160



at Ocho. Now, when I think of our future prospects  
I feel good. I am sure that we will be successful in our  
undertaking. We are going to make a fortune. I am sure  
of it. We will be rich. I am sure of it.



| Date |        | Description         |  | Amount  |  |
|------|--------|---------------------|--|---------|--|
| 1890 | Jan 1  | Balance             |  | 100.00  |  |
| 1890 | Jan 15 | Received from A. B. |  | 25.00   |  |
| 1890 | Feb 1  | Received from C. D. |  | 50.00   |  |
| 1890 | Feb 15 | Received from E. F. |  | 75.00   |  |
| 1890 | Mar 1  | Received from G. H. |  | 100.00  |  |
| 1890 | Mar 15 | Received from I. J. |  | 125.00  |  |
| 1890 | Apr 1  | Received from K. L. |  | 150.00  |  |
| 1890 | Apr 15 | Received from M. N. |  | 175.00  |  |
| 1890 | May 1  | Received from O. P. |  | 200.00  |  |
| 1890 | May 15 | Received from Q. R. |  | 225.00  |  |
| 1890 | Jun 1  | Received from S. T. |  | 250.00  |  |
| 1890 | Jun 15 | Received from U. V. |  | 275.00  |  |
| 1890 | Jul 1  | Received from W. X. |  | 300.00  |  |
| 1890 | Jul 15 | Received from Y. Z. |  | 325.00  |  |
| 1890 | Aug 1  | Received from A. B. |  | 350.00  |  |
| 1890 | Aug 15 | Received from C. D. |  | 375.00  |  |
| 1890 | Sep 1  | Received from E. F. |  | 400.00  |  |
| 1890 | Sep 15 | Received from G. H. |  | 425.00  |  |
| 1890 | Oct 1  | Received from I. J. |  | 450.00  |  |
| 1890 | Oct 15 | Received from K. L. |  | 475.00  |  |
| 1890 | Nov 1  | Received from M. N. |  | 500.00  |  |
| 1890 | Nov 15 | Received from O. P. |  | 525.00  |  |
| 1890 | Dec 1  | Received from Q. R. |  | 550.00  |  |
| 1890 | Dec 15 | Received from S. T. |  | 575.00  |  |
| 1890 | Total  |                     |  | 5000.00 |  |

of 1890 - 5000.00  
Total 5000.00  
1890 - 5000.00



23741. dies completi  $\frac{1}{3}$  ad ultimum Octobr inclusiv  
 23802. completum ad finem anni ultimi feliciter  
 ad sexagesim 6 35. 44

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 10  | 0 | 0 | 0 |
| 11  | 0 | 0 | 0 |
| 12  | 0 | 0 | 0 |
| 13  | 0 | 0 | 0 |
| 14  | 0 | 0 | 0 |
| 15  | 0 | 0 | 0 |
| 16  | 0 | 0 | 0 |
| 17  | 0 | 0 | 0 |
| 18  | 0 | 0 | 0 |
| 19  | 0 | 0 | 0 |
| 20  | 0 | 0 | 0 |
| 21  | 0 | 0 | 0 |
| 22  | 0 | 0 | 0 |
| 23  | 0 | 0 | 0 |
| 24  | 0 | 0 | 0 |
| 25  | 0 | 0 | 0 |
| 26  | 0 | 0 | 0 |
| 27  | 0 | 0 | 0 |
| 28  | 0 | 0 | 0 |
| 29  | 0 | 0 | 0 |
| 30  | 0 | 0 | 0 |
| 31  | 0 | 0 | 0 |
| 32  | 0 | 0 | 0 |
| 33  | 0 | 0 | 0 |
| 34  | 0 | 0 | 0 |
| 35  | 0 | 0 | 0 |
| 36  | 0 | 0 | 0 |
| 37  | 0 | 0 | 0 |
| 38  | 0 | 0 | 0 |
| 39  | 0 | 0 | 0 |
| 40  | 0 | 0 | 0 |
| 41  | 0 | 0 | 0 |
| 42  | 0 | 0 | 0 |
| 43  | 0 | 0 | 0 |
| 44  | 0 | 0 | 0 |
| 45  | 0 | 0 | 0 |
| 46  | 0 | 0 | 0 |
| 47  | 0 | 0 | 0 |
| 48  | 0 | 0 | 0 |
| 49  | 0 | 0 | 0 |
| 50  | 0 | 0 | 0 |
| 51  | 0 | 0 | 0 |
| 52  | 0 | 0 | 0 |
| 53  | 0 | 0 | 0 |
| 54  | 0 | 0 | 0 |
| 55  | 0 | 0 | 0 |
| 56  | 0 | 0 | 0 |
| 57  | 0 | 0 | 0 |
| 58  | 0 | 0 | 0 |
| 59  | 0 | 0 | 0 |
| 60  | 0 | 0 | 0 |
| 61  | 0 | 0 | 0 |
| 62  | 0 | 0 | 0 |
| 63  | 0 | 0 | 0 |
| 64  | 0 | 0 | 0 |
| 65  | 0 | 0 | 0 |
| 66  | 0 | 0 | 0 |
| 67  | 0 | 0 | 0 |
| 68  | 0 | 0 | 0 |
| 69  | 0 | 0 | 0 |
| 70  | 0 | 0 | 0 |
| 71  | 0 | 0 | 0 |
| 72  | 0 | 0 | 0 |
| 73  | 0 | 0 | 0 |
| 74  | 0 | 0 | 0 |
| 75  | 0 | 0 | 0 |
| 76  | 0 | 0 | 0 |
| 77  | 0 | 0 | 0 |
| 78  | 0 | 0 | 0 |
| 79  | 0 | 0 | 0 |
| 80  | 0 | 0 | 0 |
| 81  | 0 | 0 | 0 |
| 82  | 0 | 0 | 0 |
| 83  | 0 | 0 | 0 |
| 84  | 0 | 0 | 0 |
| 85  | 0 | 0 | 0 |
| 86  | 0 | 0 | 0 |
| 87  | 0 | 0 | 0 |
| 88  | 0 | 0 | 0 |
| 89  | 0 | 0 | 0 |
| 90  | 0 | 0 | 0 |
| 91  | 0 | 0 | 0 |
| 92  | 0 | 0 | 0 |
| 93  | 0 | 0 | 0 |
| 94  | 0 | 0 | 0 |
| 95  | 0 | 0 | 0 |
| 96  | 0 | 0 | 0 |
| 97  | 0 | 0 | 0 |
| 98  | 0 | 0 | 0 |
| 99  | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 |



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum |          | 1 6 9 5 | An. Iul.  | Septemb. | Storum. Blul | Abisin. Tuth | Hebreo. Tithi | Egyp. Athyr | Arab. Scherwal | Persa. Mehr |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|----------|---------|-----------|----------|--------------|--------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| ☉               | ☽      | ☿      | ♊      | ♋      | ♌      | mutue              |          |         |           |          |              |              |               |             |                |             |
| Tycho           | Reinh. | Orient | Occid. | Orient | Occid. | Occid.             |          |         |           |          |              |              |               |             |                |             |
| 3□44            | 3□20   | 12♂ 5  | 7*14   |        | 19*20  |                    | ♂ perig. |         | Matthaei  | 21 24    | 6 17         | 5 17         |               |             |                |             |
| 10♂51           | 9♂ 9   |        | 10□ 6  |        |        | 7□ 5               |          |         | FispT     | 22 25    | 7 18         | 6 18         |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Esdra     | 23 23    | 8 19         | 7 19         |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Samuel    | 24 24    | 9 20         | 8 20         |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         |           | 25 25    | 10 21        | 9 21         |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Cyprian   | 26 26    | 11 22        | 10 22        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Cosm D    | 27 27    | 12 23        | 11 23        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Wencesl   | 28 28    | 13 24        | 12 24        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | F16Mic    | 29 29    | 14 25        | 13 25        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Hieron.   | 30 30    | 15 26        | 14 26        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | October   |          | 16 27        | 15 27        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Leodegar  | 1 1      | 17 28        | 16 28        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         |           | 3 3      | 18 29        | 17 29        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Francisci | 4 4      | 19 30        | 18 30        |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         |           | 5 5      | 20           | 19           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | F17pT     | 6 6      | 21           | 20           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         |           | 7 7      | 22           | 21           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         |           | 8 8      | 23           | 22           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Dionysii  | 9 9      | 24           | 23           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Gereon    | 10 10    | 25           | 24           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Burchard  | 11 11    | 26           | 25           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Colman    | 12 12    | 27           | 26           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | F18dT     | 13 13    | 28           | 27           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Calixti   | 14 14    | 29           | 28           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Hedvig    | 15 15    | 30           | 29           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Galli     | 16 16    | 19           | 12           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         |           | 17 17    | 20           | 13           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Luce      | 18 18    | 21           | 14           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Ptolom    | 19 19    | 22           | 15           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | FispT     | 20 20    | 23           | 16           |               |             |                |             |
|                 |        |        |        |        |        |                    |          |         | Ursula    | 21 21    | 24           | 17           |               |             |                |             |

Χοαετων τελετη, id est, Gratiarum solenne celebratum est Athenis hominibus plebeis incognitum, referente  
 Pausania lib. 9 in Beoticis; ut enim Eteocles primum Gratijs sacrificasse dicitur a Beoticis, & numero tres instituit,  
 contendentibus Lacedaemonius duas tantum esse: Ita Athenis in arcu vestibulo tres steterunt, ad quas solenne celebrarunt.  
 Χαρμοσυνη feria fuit Athenis usitata, quam Egyptij Ζοιγει vocarunt, autore Plutarcho in lib. de Iside & Osir. ubi ra-  
 tionem appellationis Sarapis affert. Dicit enim: Ego autem siquidem Egyptia vox est Sarapis, gaudium & latitiam illa  
 significari censeo: hoc adductus argumento, quod Charmosyna, id est, festum latitiae diem Serei appellant Egyptij.







| M D | 8           |
|-----|-------------|
| 8   | 8           |
| m   | Grad./Grade |
| 8   | 7 7 47      |
| 8   | 20 7 46     |
| 8   | 28 7 41     |
| 8   | 30 7 37     |
| 8   | Re 7 34     |
| 8   | 27 7 31     |
| 8   | 19 7 28     |
| 8   | A 7 25      |
| 27  | 50 7 22     |
| 27  | 28 7 18     |
| 27  | 1 7 15      |
| 5   | 30 7 12     |
| 5   | 57 7 9      |
| 5   | 23 7 6      |
| 5   | 48 7 3      |
| +   | 13 7 0      |
| 3   | 38 6 57     |
| 3   | 4 6 54      |
| 2   | 31 6 51     |
| 2   | 0 6 48      |
| 1   | 33 6 45     |
| 1   | 10 6 42     |
| 0   | 51 6 39     |
| 0   | 36 6 36     |
| 0   | 26 6 33     |
| 0   | 21 6 30     |
| 0   | 21 6 27     |
| 0   | 27 6 24     |
| 0   | 38 6 21     |
| 0   | 54 6 18     |
| 0   | 15 6 15     |
| 20  | 22 Oct      |
| 7   | 27          |
| 29  | 1           |
| 25  | 6 Nov       |
| 12  | 11          |
| 45  | 16          |

" ~~March~~ R D Spivack



| November |     |     |     |       |     |     |     |     |     |     |       |     |
|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Day      | Mon | Tue | Wed | Thurs | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thurs | Fri |
| Nov 1    | 9   | 10  | 11  | 12    | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19    | 20  |
| Nov 2    | 21  | 22  | 23  | 24    | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1     | 2   |
| Nov 3    | 3   | 4   | 5   | 6     | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13    | 14  |
| Nov 4    | 15  | 16  | 17  | 18    | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25    | 26  |
| Nov 5    | 27  | 28  | 29  | 30    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8   |
| Nov 6    | 9   | 10  | 11  | 12    | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19    | 20  |
| Nov 7    | 21  | 22  | 23  | 24    | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1     | 2   |
| Nov 8    | 3   | 4   | 5   | 6     | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13    | 14  |
| Nov 9    | 15  | 16  | 17  | 18    | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25    | 26  |
| Nov 10   | 27  | 28  | 29  | 30    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8   |
| Nov 11   | 9   | 10  | 11  | 12    | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19    | 20  |
| Nov 12   | 21  | 22  | 23  | 24    | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1     | 2   |
| Nov 13   | 3   | 4   | 5   | 6     | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13    | 14  |
| Nov 14   | 15  | 16  | 17  | 18    | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25    | 26  |
| Nov 15   | 27  | 28  | 29  | 30    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8   |
| Nov 16   | 9   | 10  | 11  | 12    | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19    | 20  |
| Nov 17   | 21  | 22  | 23  | 24    | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1     | 2   |
| Nov 18   | 3   | 4   | 5   | 6     | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13    | 14  |
| Nov 19   | 15  | 16  | 17  | 18    | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25    | 26  |
| Nov 20   | 27  | 28  | 29  | 30    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8   |
| Nov 21   | 9   | 10  | 11  | 12    | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19    | 20  |
| Nov 22   | 21  | 22  | 23  | 24    | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1     | 2   |
| Nov 23   | 3   | 4   | 5   | 6     | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13    | 14  |
| Nov 24   | 15  | 16  | 17  | 18    | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25    | 26  |
| Nov 25   | 27  | 28  | 29  | 30    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8   |
| Nov 26   | 9   | 10  | 11  | 12    | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19    | 20  |
| Nov 27   | 21  | 22  | 23  | 24    | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1     | 2   |
| Nov 28   | 3   | 4   | 5   | 6     | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13    | 14  |
| Nov 29   | 15  | 16  | 17  | 18    | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25    | 26  |
| Nov 30   | 27  | 28  | 29  | 30    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8   |







|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 1450 | Nov   | ☉    |       |
| D    | Tycho | Rei  |       |
| 1    |       |      |       |
| 2    | 19    | Δ; 2 | 17    |
| 3    |       |      |       |
| 4    |       |      |       |
| 5    |       |      |       |
| 6    |       |      |       |
| 7    | 20    | ♂    | 8 19  |
| 8    |       |      |       |
| 9    |       |      |       |
| 10   |       |      |       |
| 11   |       |      |       |
| 12   |       |      |       |
| 13   |       |      |       |
| 14   | 6     | Δ    | 44 7  |
| 15   |       |      |       |
| 16   | 0     | □    | 23    |
| 17   |       |      |       |
| 18   | 14    | *    | 22 12 |
| 19   |       |      |       |
| 20   |       |      |       |
| 21   |       |      |       |
| 22   |       |      |       |
| 23   |       |      |       |
| 24   | 4     | ♂    | 57 5  |
| 25   |       |      |       |
| 26   |       |      |       |
| 27   | 12    | *    | 58 13 |
| 28   |       |      |       |
| 29   | 20    | □    | 12 19 |
| 30   |       |      |       |

Ωμοφα  
 qui pratermit  
 sanitate circum  
 cruentatus oribu  
 meminit Celsius  
 eo enim serpent  
 gratificari, mal



| 1650<br>Nov | Tycho | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue. | 1 6 9 5<br>An. Iul. | Syr<br>Tifin 1 | Abissi<br>Papa | Hebr. Marhel | Egy. Chaeac | Ara. Dhikad | Persar. Aban |
|-------------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
|             |       | Reinh:          | Orient | Occid. | Orient | Occid. | Occid. |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 1           | 19    | Δ 32            | 17     | Δ 27   |        | 2      | □ 9    | 12                           | *                   | 30             | 20             | □ 29         |             |             |              |
| 2           |       |                 |        |        | 14     | ♂ 23   |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 3           |       |                 | 1      | Δ 8    | 7      | Δ 20   |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 4           |       |                 |        |        |        |        | 22     | □ 19                         |                     |                |                |              |             |             |              |
| 5           |       |                 | 8      | □ 11   |        |        |        | 2                            | Δ 9                 |                |                |              |             |             |              |
| 6           |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 7           | 20    | ♂ 8             | 19     | ♂ 51   | 18     | *      | 8      |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 8           |       |                 |        |        |        |        |        | 12                           | Δ 26                |                |                |              |             |             |              |
| 9           |       |                 |        |        |        |        |        | Δ                            | ○                   | h              | 23             | 44           |             |             |              |
| 10          |       |                 |        |        |        |        |        | ♂                            | ♂                   | R              | 4              | 9            | T           | 5           | 18           |
| 11          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 12          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 13          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 14          | 6     | Δ 44            | 7      | Δ 29   | 18     | ♂ 25   | Orient | 18                           | *                   | 3              | 0              | ♂ 49         |             |             |              |
| 15          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 16          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 17          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 18          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 19          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 20          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 21          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 22          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 23          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 24          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 25          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 26          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 27          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 28          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 29          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |
| 30          |       |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                |                |              |             |             |              |

Ὀμοφάγιον, id est, Crudivororum meminit Arnobius lib. 5 adversus gentes in hunc modum: Bacchanalia, inquit, prætermittimus inania, quibus nomen Homophagijs. Gracum est, in quibus furore mentito, & sequestrata pectoris sanitate circumplicatis vos anguibus, atq; ut vos plenos Dei numine ac maiestate doceatis, caprorum reclamantium viscera cruentatis oribus dissipatis. Ὀγία festum quoddam est Hesychio, in quo frugum omnium primitie oblata sunt. Ejus meminit Cælius lib. 13 cap. 16. Lib. vero 18 meminit festi quod Perse peregerunt, & vitiorum interitum appellarunt. In eo enim serpentum & aliorum ferorum animalium magnam immolarunt copiam, existimantes se bono damoni hoc pacto gratificari, malo vero molestie plurimum inferre.



| 650           | Latitudo Planetarum ad |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|---------------|------------------------|----------|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Decemb.       | ☉                      | ☿        | ♊       | ♈       | ♉         | ♊        | ♈        | ♉        | ♊        | ♈       | ♉       | ♊       |
| Dies          | Gr. / 1                | Gr. / 1  | Gr. / 1 | Gr. / 1 | Gr. / 1   | Gr. / 1  | Gr. / 1  | Gr. / 1  | Gr. / 1  | Gr. / 1 | Gr. / 1 | Gr. / 1 |
| Longini 1     | 9 27 56                | 23 52    | 7 22    | 3 37    | 8 48 8 24 | 13 30 24 | 8 23 57  | 26 20 11 | 40       | 6       | 6       | 6       |
| Candidi 2     | 10 29 2                | 6 54     | 7 52    | 2 42    | 9 48 56   | 7 15 13  | 26 24 21 | 24 28    | 27 22 22 | 10      | 6       | 6       |
| B. Ad. v. 4   | 3 11 30                | 9 19 41  | 8 8     | 1 38    | 10 49 45  | 20 7 13  | 22 24 33 | 24 58    | 28 24 22 | 45      | 6       | 6       |
| Nicolai 6     | 12 31 17               | 2 16     | 8 8     | 0 32    | 11 50 35  | 2 8 39   | 13 18 24 | 46 25 29 | 29 26 23 | 25      | 6       | 6       |
| Concep. M. 8  | 5 13 32                | 26 14 38 | 7 51    | 0 36    | 12 51 26  | 14 54    | 13 14 24 | 59 25 59 | 0 27 24  | 57      | 6       | 6       |
| Joachimi 9    | 14 33 36               | 26 53    | 7 20    | 1 40    | 13 52 18  | 26 56    | 13 10 25 | 12 26 29 | 1 28 24  | 57      | 6       | 6       |
| Epimac. 12    | 7 15 34                | 47 8 59  | 6 38    | 2 40    | 14 53 11  | 8 47     | 13 6 25  | 24 26 59 | 2 28 25  | 49      | 6       | 6       |
| Lucia 13      | 16 35 59               | 20 59    | 5 53    | 3 32    | 15 54 5   | 10 32    | 13 2 25  | 37 17 29 | 3 29 16  | 45      | 6       | 6       |
| Nicasij 14    | 17 37 12               | 2 55     | 5 11    | 4 14    | 16 55 0   | 2 13     | 12 57 25 | 50 27 58 | 4 29 27  | 44      | 6       | 6       |
| Lazari 17     | 10 18 38               | 26 14 49 | 4 38    | 4 44    | 17 55 57  | 13 54    | 12 53 26 | 2 28 28  | 5 29 29  | 51      | 6       | 6       |
| B. Adv. 11    | 19 39 40               | 26 42    | 4 18    | 5 2     | 18 56 55  | 25 40    | 12 49 26 | 15 28 57 | 6 29 29  | 59      | 6       | 6       |
| Epimac. 12    | 20 40 55               | 3 37     | 4 11    | 5 8     | 19 57 53  | 7 32     | 12 44 26 | 28 29 26 | 7 28 0   | 59      | 6       | 6       |
| Lucia 13      | 21 42 11               | 20 34    | 4 20    | 5 0     | 20 58 52  | 19 34    | 12 40 26 | 40 29 55 | 8 27 2   | 10      | 6       | 6       |
| Nicasij 14    | 22 43 27               | 2 37     | 4 44    | 4 38    | 21 59 52  | 1 49     | 12 35 26 | 53 0 24  | 9 25 3   | 24      | 6       | 6       |
| Lazari 17     | 15 23 44               | 44 14 58 | 5 17    | 4 4     | 23 0 52   | 14 19    | 12 30 17 | 5 0 53   | 10 22 4  | 41      | 6       | 6       |
| B. Christi 18 | 16 24 46               | 1 27 37  | 5 55    | 3 17    | 24 1 53   | 17 8     | 12 25 17 | 18 1 22  | 11 18 6  | 0       | 6       | 6       |
| Thome 21      | 25 47 19               | 10 32    | 6 32    | 2 19    | 25 2 54   | 10 18    | 12 21 17 | 30 1 50  | 12 14 7  | 21      | 6       | 6       |
| Theodosij 22  | 26 48 37               | 23 48    | 7 3     | 1 12    | 26 3 56   | 23 49    | 12 16 17 | 42 2 18  | 13 9 8   | 44      | 6       | 6       |
| Ad. Ev. 24    | 19 27 49               | 55 7 38  | 7 19    | 0 2     | 27 4 58   | 7 42     | 12 11 17 | 55 2 46  | 14 3 10  | 5       | 6       | 6       |
| Stephan. 26   | 20 28 51               | 14 21 54 | 7 15    | 1 17    | 28 6 1    | 21 58    | 12 6 18  | 7 3 14   | 14 57 11 | 34      | 6       | 6       |
| Thome 21      | 29 52 33               | 6 35     | 6 47    | 2 30    | 29 7 4    | 6 33     | 12 1 28  | 19 3 42  | 15 50 13 | 2       | 6       | 6       |
| Theodosij 22  | 30 53 52               | 21 36    | 6 0     | 3 34    | 30 8 7    | 21 23    | 11 56 28 | 31 4 9   | 16 42 14 | 31      | 6       | 6       |
| Ad. Ev. 24    | 1 55 12                | 6 50     | 5 3     | 4 23    | 1 9 11    | 6 21     | 11 51 28 | 43 4 36  | 17 34 16 | 2       | 6       | 6       |
| B. N. D. 25   | 2 56 32                | 12 5     | 4 11    | 4 53    | 2 10 15   | 11 22    | 11 46 28 | 55 5 3   | 18 25 17 | 35      | 6       | 6       |
| Stephan. 26   | 3 57 52                | 7 12     | 3 38    | 5 3     | 3 11 20   | 6 18     | 11 41 29 | 7 5 30   | 19 16 19 | 10      | 6       | 6       |
| Joan. Ev. 27  | 4 59 13                | 22 0     | 3 27    | 4 5     | 4 12 25   | 21 1     | 11 36 29 | 19 5 57  | 20 6 20  | 46      | 6       | 6       |
| Ynnoc. 28     | 6 0 34                 | 6 21     | 3 40    | 4 23    | 5 13 30   | 5 26     | 11 30 29 | 31 6 23  | 20 55 32 | 23      | 6       | 6       |
| Davidi 30     | 7 1 55                 | 20 15    | 4 5     | 3 39    | 6 14 36   | 19 30    | 11 25 29 | 43 6 49  | 21 43 24 | 4       | 6       | 6       |
| Sylvestri 31  | 8 3 15                 | 3 41     | 4 47    | 2 44    | 7 15 42   | 3 11     | 11 20 29 | 54 7 15  | 22 30 25 | 40      | 6       | 6       |
|               | 9 4 35                 | 16 42    | 5 27    | 1 42    | 8 16 48   | 16 28    | 11 15 0  | 6 7 41   | 23 16 27 | 20      | 6       | 6       |
|               | 10 5 55                | 29 22    | 6 2     | 0 5     | 9 17 54   | 29 23    | 11 9 0   | 18 8 6   | 24 1 29  | 1       | 6       | 6       |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |
|               |                        |          |         |         |           |          |          |          |          |         |         |         |



| A        | 8    |
|----------|------|
| d / Grad |      |
| 40       | 6 12 |
| 10       | 6 8  |
| 45       | 6 7  |
| 25       | 6 5  |
| 9        | 5 59 |
| 57       | 5 50 |
| 49       | 5 51 |
| 45       | 5 49 |
| 44       | 5 40 |
| 46       | 5 41 |
| 51       | 5 40 |
| 59       | 5 37 |
| 10       | 5 31 |
| 24       | 5 30 |
| 41       | 5 27 |
| 0        | 5 24 |
| 21       | 5 21 |
| 44       | 5 18 |
| 8        | 5 14 |
| 34       | 5 11 |
| 2        | 5 8  |
| 31       | 5 5  |
| 2        | 5 2  |
| 35       | 4 59 |
| 0        | 4 55 |
| 6        | 4 52 |
| 3        | 4 49 |
| 1        | 4 46 |
| 0        | 4 43 |
| 0        | 4 39 |
| 1        | 4 36 |
| 7 21     |      |
| 6 26     | No.  |
| 7        | I    |
| 6        | Dec. |
| 11       |      |
| 16       |      |



|          |           |
|----------|-----------|
| 650      |           |
| Dec. 10  |           |
| Tych. Re |           |
| 1        |           |
| 2        | 7Δ18      |
| 3        |           |
| 4        |           |
| 5        |           |
| 6        |           |
| 7        |           |
| 8        | 714826110 |
| 9        |           |
| 10       |           |
| 11       |           |
| 12       | 2Δ28      |
| 13       |           |
| 14       | 118□6     |
| 15       | 17□       |
| 16       |           |
| 17       |           |
| 18       | 1*41      |
| 19       | 4*        |
| 20       |           |
| 21       |           |
| 22       | 15042150  |
| 23       |           |
| 24       |           |
| 25       | 13Δ23     |
| 26       | 22*       |
| 27       |           |
| 28       |           |
| 29       | 8□44      |
| 30       | 7□        |
| 31       |           |
| 32       | 110Δ3100  |

Refert de  
circum ar  
pant, & tempe  
Arg, hoc de  
plendas hase  
pnerunt, superfl



[illegible]

Resert deniq; ex adagiis Clearchi Solensis Athenaeus lib. 13 deipn. Lacedamone feminas quodam festo die calibes circum aram tractos, impactis colaphis cadisse, ut indignitatem ejus contumelia perosi, liberos ac prolem tollere cu-  
rent, & tempestive sese adjungerent uxoribus.  
Arg. haec de Graecorum antiquo festu, ductu Rodolphi Hospiniani antesignani sequuti, in medium asserre volumus, ed-  
pendas hasce sub syzygii lacunas; ut quae veterum extra Ecclesiam Dei viventium, in cultu deorum, quos sibi plurimos  
fuerunt, superstizio fuerit, quantumq; adhuc in tenebris versentur, qui similia agitant, quq; videat, perpendat, intelligat.



## Repetitio status Planetarum Anni 1650.

- In Eccentrico perigeum, ad quod per aliquot annos descendit, 24 tandem Martij assequitur: Postero vero tempore inde sensim erehitur.
- In Epicyclo ascendens est versus augem; quam postquam 25 Iunij die superavit, tandem descendens est ad finem anni.
- Regressionem suam, qua precedenti anno affici coepit, 23 Februarij die finit: Inde ad 25 Octobris directus est: quem rursus ultra finem anni retrocedit.
- In Eccentrico hoc anno sensim ab apogeo descendit.
- In Epicyclo transit { Perigeum 26 Aprilis  
Apogium 10 Novembris.
- Retrogrado motu impeditur à 24 Februarij die in 27 usq; Iunij. Extra hac tempora liber motu secundum s. s. agitur.
- In Eccentrico 17 Ianuarij per perigeum fertur: Postea sensim ad apogium erehitur; donec tandem id ipsum 26 Decembris quoq; transcendat.
- In Epicyclo ascendendo 17 Aprilis augem superat: Inde versus inferiora semper sese demittit.
- Libere per totum hunc annum s. s. movetur.
- In Eccentrico fertur per { Augem 8 Iunij  
Oppositum augis 8 Decembris.
- In Epicyclo apogium transcendit 29 Aprilis
- Hoc anno regressione non afficitur, sed semper directo cursu fertur.
- In Eccentrico est { Perigeus 24 Maij  
Apogeus 22 Novembris.
- In Epicyclo percurrit absidem { Summam 28 Ianuarij.  
Imam 27 Martij.  
Summam 25 Maij.  
Imam 22 Iulij.  
Summam 18 Septembris.  
Imam 14 Novembris.
- Regressionem afficitur { 1 A 16 Martij in 7 Aprilis.  
2 Ab 11 Iulij in 3 Augusti  
3 Ad 4 Novembris in 25 ejusdem
- Extra hac tempora liber secundum seriem signorum procedit.



verd tempora in  
est ad finem  
rectus est: p

lum f. f. agitur  
idipsum 26 Do

Ephem











E

A condito M

A diluvio fin

A promission

Ab exitu pop

Ab initijs ten

A captivitate

A passione, m

tracorum A

omanorum

orum, Sy

omanorum

Hispanorum

Aethiopum &

Arabum in ar

Perfarum, A

A Nabonassa

Ab obitu Ala

A morte Jesu

8 H



# EPHEMERIS ANNI

CHRISTI 1651

*Qui est annus tertius ab intercalari*

|   |      |
|---|------|
| condito Mundo; juxta Orientales Ecclesias Græcas, Nicephorum, Theophilum, &c. | 7159 |
| Occidentales Ecclesias Romanas, Eusebium, Platinam, &c.                       | 6849 |
| Iudæos & Rabinos recentiores, ut nunc annos numerant                          | 5411 |
| Sacras literas & historicam veritatem   | 5600 |
| Adiluvio finito, quo exacto anni Solaris spacio, ex arca Noach egressus est   | 3944 |
| Ab promissione Abrahamo facta, qua ex Mesopotamia in Chanaan vocatur          | 3578 |
| Ab exitu populi Israëliti ex Aegypto, & promulgata lege                       | 3148 |
| Ab initio templi Salomonici, quod DEO quarto regni sui anno extruere coepit   | 2668 |
| Ab captivitate Babylonica postrema, quæ in 19 Nabodonosoris annum incidit     | 2241 |
| Ab passione, morte, resurrectione & ascensione Christi                        | 1618 |
| Græcorum Atticorum, Annus secundus Olympiadis                                 | 607  |
| Romanorum, Ab urbe condita  | 2403 |
| Romanorum, Syrogræcorum & Chaldæorum; A regno Seleuci Nicanoris               | 1962 |
| Ab ordinatione Iuliana Anni 365 Dier. 6 Horar:                                | 1695 |
| A correctione Gregoriana, qua annus 365 D. 5 H. 497, 12 // factus             | 69   |
| Hispanorum, Ab æra Augusti Cæsaris, seu æra æris                              | 1688 |
| Æthiopum & Christianorum in Africa; A martyrio Coptitarum                     | 1367 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                   | 1748 |
| Persarum, Ab anno recentiori, quem Alb Arsalan sultanus Persiæ constituit     | 1061 |
| Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 572  |
| Ab anno recentiori, quem Alb Arsalan sultanus Persiæ constituit               | 2399 |
| Ab obitu Alexandri Magni in iisdem annis                                      | 1975 |
| Ab morte Jesdagird ultimi regis Persarum                                      | 1020 |

*Note vulgares sunt iuxta ὁμιλογισμὸν*

| Gregorianum    |                          | Iulianum        |
|----------------|--------------------------|-----------------|
| 18             | Aureus numerus           | 18              |
| 8              | Cyclus Solaris           | 8               |
| A              | Litera Dominicalis       | E               |
| 4              | Indictio Romana          | 4               |
| 8              | Epactæ                   | 18              |
| 8 Hebd: 0 diei | Intervallum minus        | Hebd: 6 dier. 4 |
| 26 Febr:       | Quadragesima             | 16 Febr.        |
| 9 April.       | Dominica Paschatis       | 30 Martij       |
| 18 Maij        | Ascensio Christi         | 8 Maij          |
| 28 Maij        | Pentecoste               | 18 Maij         |
| 3 Decemb:      | Adventus Domini          | 30 Novemb:      |
| 25             | Dominicæ post Trinitatis | 26              |

QUATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 10 Hebd: ad 1 Mart:  | Primum   | 9 Hebd: ad 19 Febr:   |
| 13 Hebd: ad 31 Maij  | Secundum | 13 Hebd: ad 21 Maij   |
| 16 Hebd: ad 20 Sept: | Tertium  | 17 Hebd: ad 17 Sept:  |
| 13 Hebd: ad 20 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 17 Decem: |

ffff

Epochæ



**Epochæ mediorum motuum, ad longitudinem Athenarum Electoris Brandenburgici, & meridiem 1 diei Januarii, Anni 1651, ex accuratissimis limitationibus Tychonis de Brahe, ita se habent:**

|                    | Sign: | Grad: | I  | II |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 17 | 14 |
| Longitudo ☉        | 9     | 10    | 56 | 50 |
| Longitudo ☽ à Sole | 3     | 24    | 42 | 53 |
| Anomalia ☽         | 9     | 22    | 27 | 20 |
| Latitudo ☽         | 0     | 0     | 45 | 50 |

Secundum Copernicum verò & tabulas Prutenicas hoc modo:

|   | Sex: | Par. | I  | II | III | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 33 | 51 | 49  | 52 |
| Anomalia obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 45 | 57 | 42  | 28 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☿ à prima * ♀     | 4    | 11   | 46 | 7  | 2   | 56 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 19 | 58 | 52  | 49 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉               | 2    | 59   | 12 | 6  | 43  | 31 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 1    | 54   | 51 | 13 | 50  | 32 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽            | 4    | 52   | 25 | 35 | 34  | 26 |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite         | 4    | 30   | 38 | 42 | 45  | 46 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♄            | 1    | 11   | 16 | 44 | 9   | 32 |
| Apogæum seu aux ♄ à prima * ♄                 | 4    | 1    | 49 | 27 | 20  | 1  |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 3    | 0    | 29 | 22 | 54  | 13 |
| Longitudo Jovis à prima * ♃                   | 3    | 29   | 1  | 15 | 58  | 32 |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 38   | 53 | 46 | 5   | 40 |
| Commutatio seu anomalia orbis ♃               | 0    | 42   | 44 | 51 | 6   | 18 |
| Motus longitudinis ♃ à prima * ♃              | 2    | 3    | 32 | 6  | 29  | 31 |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 0    | 56 | 30 | 50  | 5  |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis       | 2    | 8    | 14 | 0  | 33  | 20 |
| Apogæum seu aux ♀ à prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♀                      | 2    | 33   | 13 | 24 | 19  | 54 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 6  | 35 | 8   | 29 |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿               | 5    | 26   | 43 | 4  | 27  | 51 |

Motus



ngitu  
em i diei  
nibus

modo:

Motu



**Epochæ mediorum metuum, ad longi-**  
**tudinem Athenarum Electoris Brandenburgici & meridiem**  
**Januarii, Anni 1651, ex accuratissimis observationibus**  
**Tychonis de Brahe, a Johanne**

|                     | Sig. | Grad. | '  | "  |
|---------------------|------|-------|----|----|
| Apogetum ☉          | 1    | 5     | 17 | 14 |
| Longitudo ☉         | 2    | 10    | 35 | 10 |
| Longitudo ☿ & Solis | 3    | 24    | 45 | 14 |
| Anomaliz ☿          | 4    | 22    | 37 | 10 |
| Latitudo ☿          | 5    | 0     | 0  | 10 |

**Secundum Copernicum verò & tabulas Prutenicas hinc**

|   | Sig. | Grad. | '  | "  | ''' | '''' |
|---|------|-------|----|----|-----|------|
| Pericæli, aphæ & apocæli                  | 6    | 25    | 33 | 17 | 20  | 7    |
| Anomaliz & latitudinis & anomaliz simplex | 7    | 45    | 47 | 45 | 45  | 12   |
| Apogetum simplex & latitudo & anomaliz y  | 8    | 17    | 43 | 7  | 7   | 10   |
| Longitudo Solis & anomaliz & latitudinis  | 9    | 22    | 35 | 37 | 35  | 10   |
| Anomaliz & latitudinis & anomaliz ☉       | 10   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudo                      | 11   | 17    | 43 | 7  | 7   | 10   |
| Anomaliz & latitudinis & anomaliz ☿       | 12   | 22    | 35 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 13   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 14   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 15   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 16   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 17   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 18   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 19   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 20   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 21   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 22   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 23   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 24   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 25   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 26   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 27   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 28   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 29   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |
| Longitudo & latitudinis & anomaliz ☿      | 30   | 22    | 37 | 37 | 35  | 10   |



Mors Veri

Quid 1 2 3 4 5

12 13 14 15 16

17 18 19 20 21

22 23 24 25 26

27 28 29 30 31

32 33 34 35 36

37 38 39 40 41

42 43 44 45 46

47 48 49 50 51

52 53 54 55 56

57 58 59 60 61

62 63 64 65 66

67 68 69 70 71

72 73 74 75 76

77 78 79 80 81

82 83 84 85 86

87 88 89 90 91

92 93 94 95 96

97 98 99 100 101

102 103 104 105 106

107 108 109 110 111

112 113 114 115 116

117 118 119 120 121

122 123 124 125 126

127 128 129 130 131

132 133 134 135 136

137 138 139 140 141

142 143 144 145 146

147 148 149 150 151

152 153 154 155 156

157 158 159 160 161

162 163 164 165 166

167 168 169 170 171

172 173 174 175 176

177 178 179 180 181

182 183 184 185 186

187 188 189 190 191

192 193 194 195 196

197 198 199 200 201

202 203 204 205 206

207 208 209 210 211

212 213 214 215 216



Vera equin  
Obliquitas  
Zodiaci  
Eccentrici  
West part.  
de Reinho  
vel part: 1

Eclips

Dua ho  
horizont  
Prior  
emiden  
Occident  
de los Tu

Media enim  
Intervallum  
Tempus mediu  
Et tempus ap  
Quo tempore  
Anomalia an  
Anomalia  
Vetus latitud  
Et latitudo  
Sunt & lun  
Hac vero con  
Inqui a nostr  
Horis 10, 47/  
grad. Allien  
ana 11, 54/co



# Motus Veri.

Vera æquinoctiorum præcessio est  
 Obliquitas maxima 5 Tychonem  
 Zodiaci juxta 2 Reinholdum  
 Eccentricitas 0 Tychoni adhuc censetur particularum 35840, qualium semidiameter Eccentrici  
 0 est part. 1000000 vel part. 2, 9, qualium semid. Eccentrici est part. 60.  
 At Reinholdo est decrescens adhuc part. 32190 qualium semid: Eccent: est part. 1000000  
 vel part. 1, 55, 53, 8, qualium semid: Eccent: 0 est part: 60

|   | Grad. | /  | // | /// | IV |
|---|-------|----|----|-----|----|
| ☉ | 11    | 6  | 22 | 38  | 52 |
| ☿ | 0     | 23 | 54 | 7   | 0  |
| ♂ | 7     | 28 | 12 | 52  | 39 |
| ☽ | 29    | 30 | 57 | 37  | 4  |
| ♂ | 16    | 55 | 26 | 46  | 59 |
| ♂ | 1     | 41 | 1  | 55  | 28 |

Locus apogei

☉  
☿  
♂  
☽  
♂  
♂

est in

☉

## Eclipsium supra & infra terram Anni 1651 duplici calculo Prutenico & Tychonico expositio.

Duæ hoc anno in Sole evenient Eclipses, quarum neutra in nostro  
 Horizonte; nec ulla in Luna per totum terrarum orbem, conspicietur.

Prior Solis 19 Aprilis die anninovi, 9 vero  
 eiusdem mensis anni veteris, in California Mexicanæ, & in Oceano  
 Occidentali, Insulis los Mongos, La Vezina, La Desgraciada prope Tropicum ♋, &  
 de los Tuberanos ultra æquatorem conspicietur.

|   | D  | H  | /  | // |            | D  | H  | /  | // |
|---|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☽ & fiet Aprilis   | 19 | 16 | 49 | 25 | Aprilis    | 19 | 17 | 5  | 49 |
| Intervallum medio & veræ & subtr.   | 6  | 16 | 54 |    | subtr.     | 6  | 3  | 49 |    |
| Tempus medium veræ & exhibet Aprilis  | 19 | 10 | 32 | 31 | April.     | 19 | 11 | 2  | 0  |
| Tempus appars veræ & April.   | 19 | 10 | 41 | 12 | Adden.     | 7  | 30 |    |    |
| Quo tempore veræ æquinoctior. præcessio est Part.   | 28 | 34 | 37 |    | April.     | 19 | 11 | 9  | 30 |
| Anomalia annuæ ☉ coæquata sign.   | 9  | 16 | 6  | 31 | part.      | 28 | 19 | 44 |    |
| Verus latitud. ☉ a Boreo limite   | 8  | 27 | 26 | 14 | sign.      | 9  | 21 | 33 | 33 |
| Latitudo ☉ vera Sept. asc.  | 9  | 0  | 10 | 2  |            | 9  | 4  | 26 | 44 |
| Sunt & lum. veris motibus prope ☉ in ♋ gr. 28   | 58 | 49 |    |    | A ☉        | 0  | 0  | 34 | 53 |
| Horis 11, 10, 26 //, in Longit. terræ 228 part. 27, & Latitudine septentrionali 12 graduum. Namq; in definito loco futura est vera coniunctio in 90 gr. Eclipticæ & ipso meridie, aut vix uno minuto horæ citius. |    |    |    |    | sept. asc. | 3  | 1  |    |    |

☉ & ☽ in ♋ gr. 29 44 0

At cum Eclipsi animadvertetur ab il-  
 Horis 11, 10, 26 //, in Longit. terræ 228 part. 27, & Latitudine septentrionali 12 graduum. Namq; in definito loco futura est vera coniunctio in 90 gr. Eclipticæ & ipso meridie, aut vix uno minuto horæ citius.

ffff 2

Eritq;



Eritq; distantia a vertice versus merid. Grad.

Parallaxi ☉

Sola ☽ a Sole in Austrum procumbens

Hinc latitudo ☽ visa relinqua est Merid. Asc.

Semidiameter ☉

Aggregatum semidiametrorum

Pars deficiens

Et Eclipsis ipsa Digit. 12, c/s, 45/1.

Scrupula casus reperiuntur

Parallaxi ☽ horaria in longit.

Lunæ horarius verus

Per hunc divisus scrup. Tempus Incid. exurgit Hor. 1 45/1

Tota vero duratio

Hor.

1 11

1 fere //

3

1 2

0 59

0 5

16 10

16 17

32 27

32 22

32 27

11 30

18 37

1 45/1

3 30

In ☉ 15 19

16 55

32 14

29 48

Dig. 11 40 24

part. 0

34

0 17

0 26

2 19

15 13

28 23

26 31

20 44

28 40

13 13

17 39

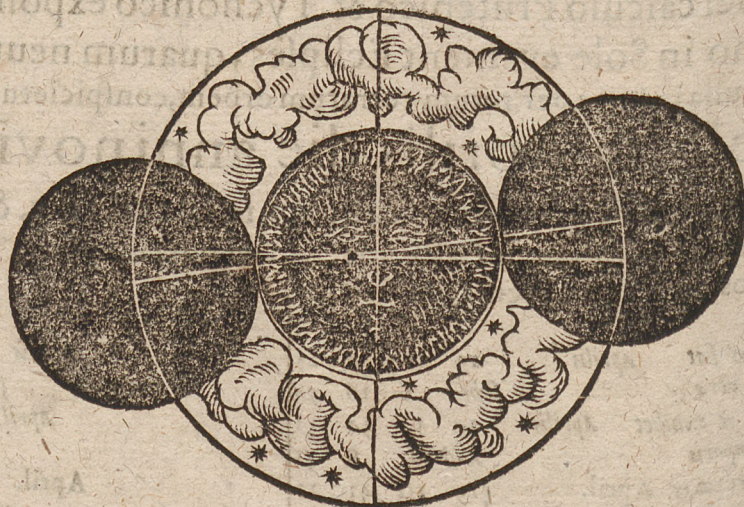
1 39

3 19

Typus Eclipsis calculo Tychonico medio ferè respondens

Septentrio

Occasus



Meridies

Posterior Solis 14 Octob. die anni reformati, 4 vero eiusdem mensis anni Iuliani, in Africæ locis quam plurimis, Insulis capitis viridis, & Brasilia alijsq; adjacentibus locis Americæ Australis seu Peruvianæ observabitur.

Media enim ☉ & ☽ eveniet

Intervallum media ☉ veræ &

Tempus medium veræ & offert

Et ☉ & ☽ tempus

Tempus apparens veræ & Octob.

|          | D  | H  | I  | // |
|----------|----|----|----|----|
| Octobris | 3  | 21 | 13 | 44 |
| Adden.   | 5  | 23 | 48 |    |
| Octobris | 4  | 2  | 37 | 32 |
| Adden.   | 21 | 5  |    |    |
|          | 4  | 2  | 58 | 37 |

|        | D | H  | I  | // |
|--------|---|----|----|----|
| Octob. | 3 | 21 | 30 | 9  |
| Adden. | 5 | 12 | 0  |    |
| Octob. | 4 | 2  | 43 | 0  |
| Adden. | 8 | 0  |    |    |
| Octob. | 4 | 2  | 51 | 0  |



1 11  
 0 34 506  
 0 0 2  
 0 0 37  
 0 0 35  
 idion. 2 26  
 Asc. 15 19  
 13 22  
 In 13 21  
 28 21  
 26 53  
 20 44  
 10 28 40  
 13 18  
 17 39  
 1 39 18  
 3 19

dens

orma-  
 m pluri-  
 australis seu

H 1 11  
 21 30 9  
 5 12 51  
 2 43 0  
 8 0  
 m. 51  
 2 51 20







*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*





quo tempore ve  
anomalie annu  
anomalie )  
perus latitudin  
per a latitudo  
unt & lumi  
un vero coniu  
modo observab  
Horas 2, 52  
part. 30/. In  
conunctio cum

ling luminari  
parallaxi ☉  
ola ) a Sole i  
ne latitudo  
mediameter )

gregatum su  
er deficiens  
igitur ergo l  
amq ) hora  
pula casus  
erallaxis hora  
ori d horariu  
per hunc divisio  
etora durat  
Figur







Cæterum hæc Eclipsis in latitudine Australi 14 part. & longit-  
 terræ 349 part. ferè; qui locus a nostro removetur ad Horas 3, 7/ ver-  
 sus occasum, 8/ horæ ante meridiem seu Hora antemeridiana 11 52/  
 totalis fere conspicietur. Erit enim ibi Septentrionem verlus

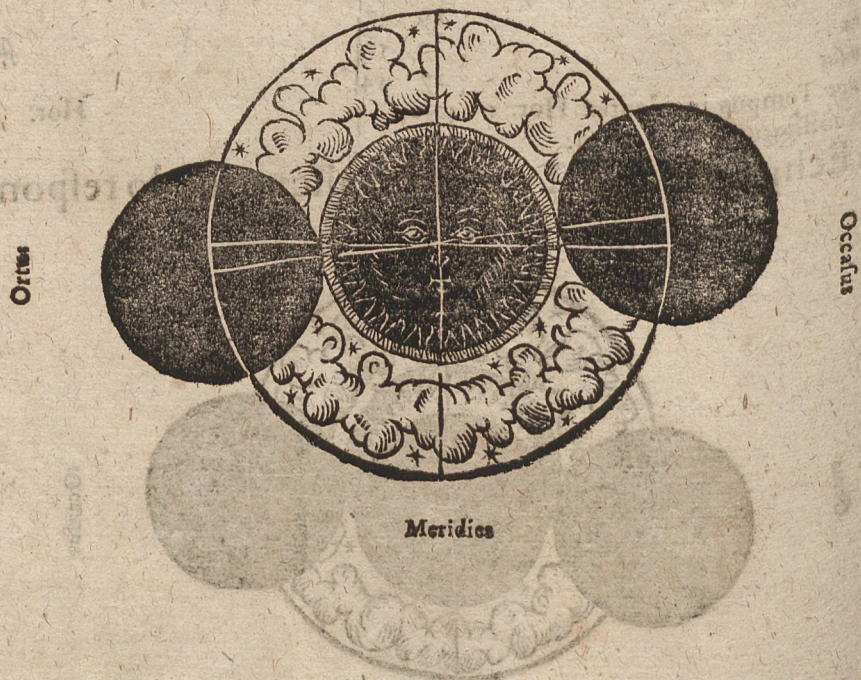
Eodem modo quoq; calculus Tychonicus hæc Ecl-  
 ipm ferè maximam agnoscit sub elevatione poli au-  
 stralis 12 gr. & Longitudine terræ 3, 51 part. 39, ut  
 differentia Meridianorum sit 2 horarum 57/ 13/ ut  
 Quandoquidem vera coniunctio istæ accidit in 90  
 gr. Ecclipticæ, horâ antemeridianâ 11, 52/ 39/  
 siue quod idem est 6/ horæ, & 23/ ante meridiem.

|  |       |    |    |      |
|--|-------|----|----|------|
| Dist. antia luminarium a vertice   | Part. | 6  | 20 | ferè |
| Parallaxis ☉   |       | 0  | 20 |      |
| ☾  |       | 6  | 12 |      |
| Sola ☾ a Sole in Septentrionem   |       | 5  | 52 |      |
| Hinc latitudo ☾ visa nulla prorsus sed ☿ centrali erit                           |       |    |    |      |
| Cumq; aggregatum semid. ut prius sit   |       | 32 | 14 |      |
| Sane hoc ipsum parti deficienti totum ad numeratur                               |       |    |    |      |
| Digitus ergo Eccliptici exurgunt 11, 46/ 14/.                                    |       |    |    |      |
| ut corona tenuissima de Sole circa Lunam obscurantem in proposito loco super sit |       |    |    |      |
| Scrupula casus reperiuntur ut antea  |       | 32 | 14 |      |
| Cumq; Parallaxis horaria sit   |       | 11 | 20 |      |
| Erit ☾ horarius visus  |       | 17 | 24 |      |
| Et Tempus Incidentiæ   | Hor.  | 1  | 51 | ferè |
| Et tota duratio sit  |       | 3  | 42 |      |

|                      |   |    |    |
|----------------------|---|----|----|
| part.                | 4 | 6  | 20 |
|                      |   | 0  | 13 |
|                      |   | 4  | 22 |
|                      |   | 4  | 9  |
| Septentr.            |   | 2  | 14 |
| visa Latitudo Merid. |   | 28 | 14 |
|                      |   | 26 | 40 |
|                      |   | 14 | 48 |
| Dig. 10              |   | 14 |    |
|                      |   | 28 | 48 |
|                      |   | 13 | 21 |
| subtr.               |   | 16 | 19 |
|                      |   | 45 | 14 |
| Hor.                 | 1 | 45 |    |
|                      | 3 | 31 | 48 |

### Typus Eclipsis calculo Prutenico fere consentiens

Septentrio



Constr-



onicus hanc  
evatione poli au  
5 5 1 part. 39  
rarum 57, 23  
stic accide in  
a 11, 5 2, 37  
nte meridiem

|        |    |    |
|--------|----|----|
|        | 1  | 20 |
| 4      | 6  | 13 |
|        | 6  | 22 |
|        | 4  | 9  |
| entr.  | 4  | 14 |
| erid.  | 2  | 14 |
|        | 28 | 40 |
|        | 26 | 41 |
| 10     | 14 | 43 |
|        | 28 | 21 |
| subtr. | 13 | 19 |
|        | 16 | 14 |
| 1      | 45 | 40 |
| 3      | 31 |    |

15

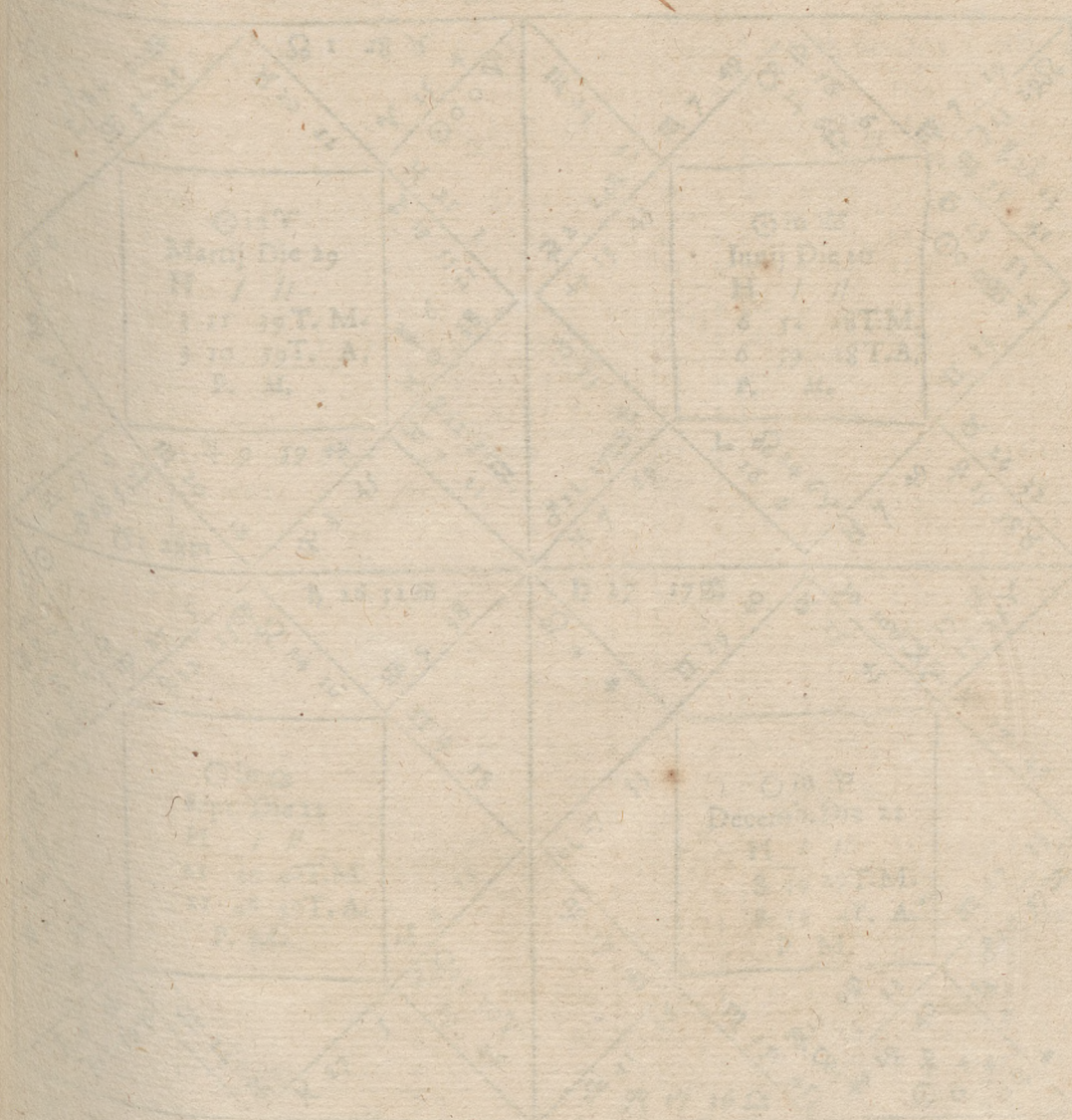
Constr







Tabulationes celi, Tythonico calculo continetur, ad  
 ingressas



Tabulationes celi, Tythonico calculo continetur, ad

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

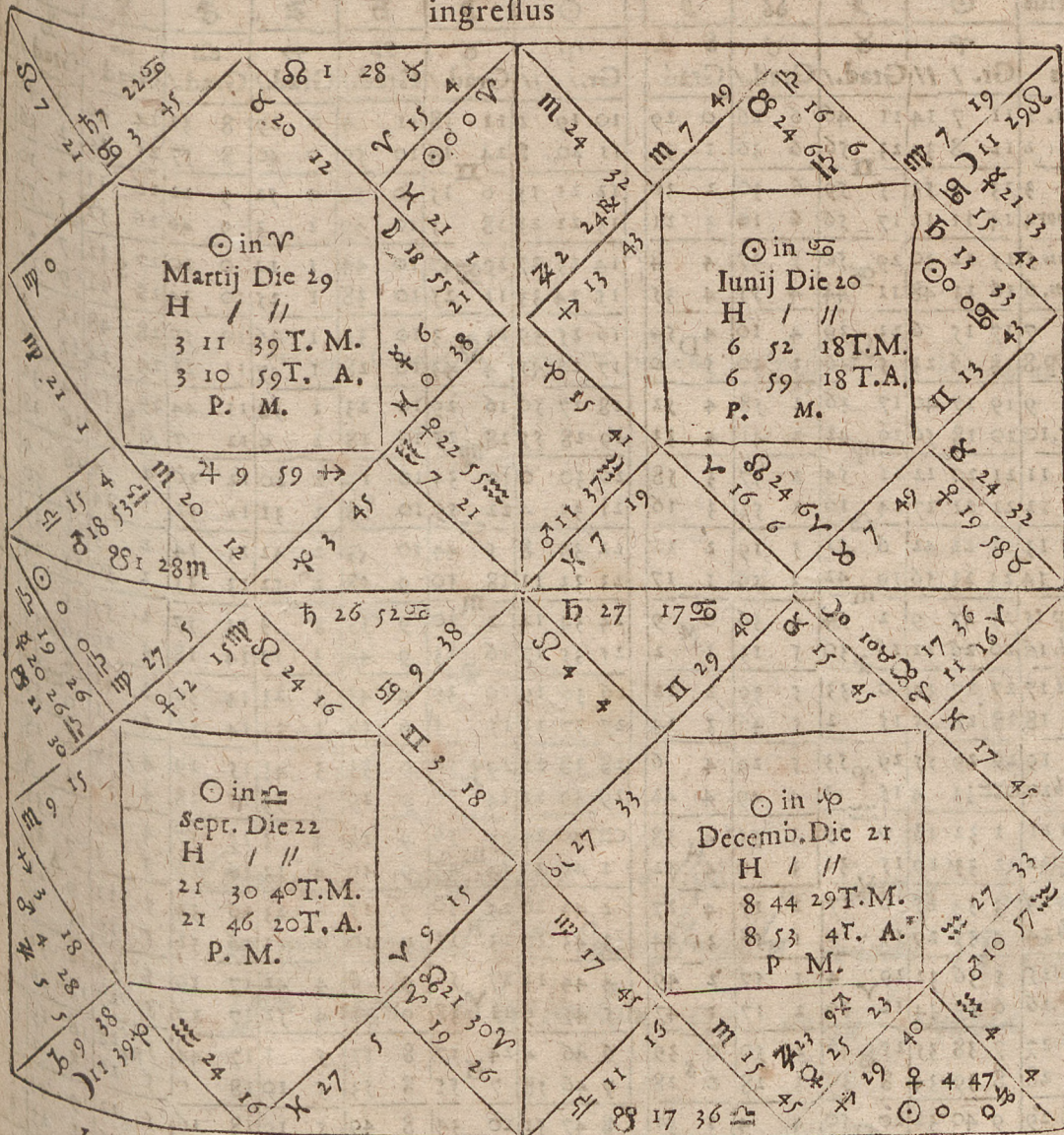


A triangular diagram with numbers and symbols arranged in a triangular pattern, likely representing a magic square or a similar mathematical concept. The numbers are arranged in a triangular pattern, with the top row containing 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The symbols are arranged in a triangular pattern, with the top row containing 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

३५५



Constitutiones cœli, Tyconico calculo conformata, ad  
ingressus



Iuxta calculum Copernicæ tabularum Prutenicarum ingreditur ☉

| Calculum Copernicæum tabularum Prutenicarum ingreditur ☉ |           |     |      |    |    |  |     |      |    |    |    |
|--|-----------|-----|------|----|----|--|-----|------|----|----|----|
| In   | Martij    | Die | Hor. | /  | // |  | Die | Hor. | /  | // |    |
| ☉  | Iunii     | 20  | 23   | 34 | 27 | tempore medio seu equali:<br><br>At vero seu apparente | ☉   | 20   | 23 | 34 | 42 |
| ☉  | Septembr. | 21  | 18   | 27 | 15 |  | ☉   | 21   | 18 | 33 | 27 |
| ☉  | Decembr.  | 23  | 6    | 40 | 30 |  | ☉   | 23   | 6  | 55 | 15 |
|  |           | 22  | 2    | 45 | 30 |  | ☉   | 22   | 2  | 54 | 27 |

tempore medio seu equali:

At vero seu apparente

ffff 4



| 1 6 5 1                              | Latitu:        |                |                |                | M A S A S A M A M D |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | Q              |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ianuarius                            | ☉              | ☽              | ♂              | ♀              | ☉                   | ☽              | ♂              | ♀              | ♂              | ♀              | ♂              | ♀              | ♂              | ♀              | ♂              | ♀              |                |
| Dies                                 | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad.      | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. | Gr. / // Grad. |
| A Circ. 1                            | 11 7 14        | 11 46          | 6 26           | 0 29           | 10 19               | 11 58          | 11 4           | 0 29           | 8 32           | 24 46          | 0 43           | 4 33           | 0 43           | 4 33           | 0 43           | 4 33           | 0 43           |
| 2                                    | 12 8 34        | 23 56          | 6 36           | 1 32           | 11 20               | 8 14           | 10 59          | 0 40           | 8 57           | 25 29          | 2 26           | 4 27           | 2 26           | 4 27           | 2 26           | 4 27           | 2 26           |
| 3                                    | 13 9 53        | 5 59           | 6 30           | 2 30           | 12 21               | 15 6           | 10 54          | 0 52           | 9 22           | 26 11          | 4 10           | 4 24           | 4 10           | 4 24           | 4 10           | 4 24           | 4 10           |
| Telephora 4                          | 14 11 12       | 17 56          | 6 10           | 3 21           | 13 22               | 21 18          | 10 49          | 1 3            | 9 46           | 26 52          | 5 55           | 4 29           | 5 55           | 4 29           | 5 55           | 4 29           | 5 55           |
| Simconis 5                           | 15 12 30       | 29 56          | 5 37           | 4 4            | 14 23               | 27 29          | 10 44          | 1 14           | 10 10          | 27 32          | 7 40           | 4 17           | 7 40           | 4 17           | 7 40           | 4 17           | 7 40           |
| Epiphan. 6                           | 16 13 48       | 11 44          | 4 55           | 4 35           | 15 24               | 33 11          | 10 38          | 1 25           | 10 34          | 28 11          | 9 15           | 4 11           | 9 15           | 4 11           | 9 15           | 4 11           | 9 15           |
| Iulian 7                             | 17 15 6        | 23 39          | 4 10           | 4 54           | 16 25               | 39 23          | 10 33          | 1 36           | 10 57          | 28 48          | 11 4           | 4 8            | 11 4           | 4 8            | 11 4           | 4 8            | 11 4           |
| Aip. Ep. 8                           | 18 16 23       | 5 36           | 3 30           | 5 0            | 17 26               | 45 4           | 10 28          | 1 47           | 11 21          | 29 24          | 12 12          | 4 4            | 12 12          | 4 4            | 12 12          | 4 4            | 12 12          |
| 9                                    | 19 17 40       | 17 36          | 2 58           | 4 52           | 18 27               | 50 16          | 10 23          | 1 58           | 11 44          | 29 59          | 14 32          | 4 4            | 14 32          | 4 4            | 14 32          | 4 4            | 14 32          |
| Paul Er. 10                          | 20 18 56       | 29 42          | 2 41           | 4 33           | 19 28               | 55 28          | 10 18          | 2 9            | 12 7           | 30 32          | 16 18          | 4 4            | 16 18          | 4 4            | 16 18          | 4 4            | 16 18          |
| 11                                   | 21 20 12       | 11 54          | 2 37           | 3 58           | 20 30               | 0 10           | 10 13          | 2 20           | 12 30          | 1 48           | 18 4           | 3 58           | 1 48           | 18 4           | 3 58           | 18 4           | 3 58           |
| 12                                   | 22 21 27       | 24 16          | 2 52           | 3 16           | 21 31               | 4 22           | 10 8           | 2 31           | 12 52          | 1 34           | 19 50          | 3 16           | 1 34           | 19 50          | 3 16           | 19 50          | 3 16           |
| Helarii 13                           | 23 22 42       | 6 51           | 3 19           | 2 21           | 22 32               | 8 5            | 10 3           | 2 42           | 13 14          | 2 3            | 21 37          | 3 21           | 2 3            | 21 37          | 3 21           | 21 37          | 3 21           |
| Felici 14                            | 24 23 56       | 19 42          | 3 56           | 1 17           | 23 33               | 11 18          | 9 58           | 2 52           | 13 35          | 2 30           | 23 44          | 3 24           | 2 30           | 23 44          | 3 24           | 23 44          | 3 24           |
| Azp Ep 15                            | 25 25 9        | 2 54           | 4 36           | 0 9            | 24 34               | 14 2           | 9 53           | 3 3            | 13 57          | 2 55           | 25 57          | 3 44           | 2 55           | 25 57          | 3 44           | 25 57          | 3 44           |
| Marcel. 16                           | 26 26 22       | 16 30          | 5 13           | 1 2            | 25 35               | 17 16          | 9 48           | 3 13           | 14 18          | 3 19           | 26 44          | 3 38           | 3 19           | 26 44          | 3 38           | 26 44          | 3 38           |
| Antonii 17                           | 27 27 34       | 0 33           | 5 39           | 2 12           | 26 36               | 19 0           | 9 43           | 3 23           | 14 39          | 3 41           | 28 35          | 3 30           | 3 41           | 28 35          | 3 30           | 28 35          | 3 30           |
| Prisca 18                            | 28 28 45       | 15 2           | 5 46           | 3 14           | 27 37               | 21 15          | 9 38           | 3 33           | 14 55          | 4 1            | 2 18           | 3 33           | 4 1            | 2 18           | 3 33           | 2 18           | 3 33           |
| 19                                   | 29 29 55       | 29 53          | 5 29           | 4 6            | 28 38               | 22 29          | 9 33           | 3 43           | 15 19          | 4 19           | 4 4            | 3 43           | 4 19           | 4 4            | 3 43           | 4 19           | 4 4            |
| Fab. Seb. 20                         | 30 30 1        | 4 15           | 4 49           | 4 42           | 29 39               | 23 14          | 9 29           | 3 53           | 15 38          | 4 35           | 5 11           | 3 53           | 4 35           | 5 11           | 3 53           | 4 35           | 5 11           |
| Agneta 21                            | 1 32 12        | 0 19           | 3 55           | 4 58           | 30 40               | 23 29          | 9 24           | 4 3            | 15 57          | 4 49           | 7 37           | 4 49           | 4 3            | 15 57          | 4 49           | 7 37           | 4 49           |
| Azp Ep 22                            | 2 33 19        | 15 31          | 3 0            | 4 52           | 1 41                | 22 14          | 9 19           | 4 13           | 16 16          | 5 1            | 7 44           | 5 1            | 4 13           | 16 16          | 5 1            | 7 44           | 5 1            |
| 23                                   | 3 34 25        | 0 27           | 2 17           | 4 27           | 2 42                | 20 29          | 9 15           | 4 23           | 16 34          | 5 11           | 9 8            | 5 11           | 4 23           | 16 34          | 5 11           | 9 8            | 5 11           |
| Timoth 24                            | 4 35 29        | 15 0           | 1 56           | 3 44           | 3 43                | 17 13          | 9 10           | 4 32           | 16 52          | 5 19           | 11 3           | 5 19           | 4 32           | 16 52          | 5 19           | 11 3           | 5 19           |
| Conv Pa 25                           | 5 36 32        | 29 4           | 1 57           | 2 49           | 4 44                | 13 27          | 9 6            | 4 42           | 17 10          | 5 24           | 12 36          | 5 24           | 4 42           | 17 10          | 5 24           | 12 36          | 5 24           |
| Polycar. 26                          | 6 37 34        | 12 39          | 2 17           | 1 47           | 5 45                | 9 11           | 9 2            | 4 52           | 17 27          | 5 27           | 14 3           | 5 27           | 4 52           | 17 27          | 5 27           | 14 3           | 5 27           |
| 27                                   | 7 38 35        | 25 46          | 2 50           | 0 39           | 6 46                | 4 24           | 8 57           | 5 1            | 17 44          | 5 28           | 16 19          | 5 28           | 5 1            | 17 44          | 5 28           | 16 19          | 5 28           |
| 28                                   | 8 39 34        | 8 30           | 3 28           | 0 28           | 7 46                | 58 7           | 8 53           | 5 10           | 18 0           | 5 26           | 18 2           | 5 26           | 5 10           | 18 0           | 5 26           | 18 2           | 5 26           |
| A4p E. 29                            | 9 40 32        | 20 50          | 4 4            | 1 31           | 8 47                | 51 20          | 8 49           | 5 19           | 18 16          | 5 22           | 19 25          | 5 22           | 5 19           | 18 16          | 5 22           | 19 25          | 5 22           |
| Adelgun 30                           | 10 41 29       | 2 57           | 4 35           | 2 29           | 9 48                | 43 2           | 8 45           | 5 28           | 18 32          | 5 16           | 21 3           | 5 16           | 5 28           | 18 32          | 5 16           | 21 3           | 5 16           |
| 31                                   | 11 42 23       | 14 54          | 4 55           | 3 21           | 10 49               | 34 15          | 8 41           | 5 37           | 18 47          | 5 7            | 23 22          | 5 37           | 5 37           | 18 47          | 5 7            | 23 22          | 5 37           |
| Latitudo Planetarum ad diem Ianuarij |                |                |                |                |                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | Dec.           |
| 1                                    | 1 31           | 1 5            | 1 54           | 0 34           | 1 1                 | 31             | 1 6            | 2 1            | 0 2            | 1 10           | 1 32           | 1 48           | 1 10           | 1 32           | 1 48           | 1 10           | 1 32           |
| 6                                    | 1 30           | 1 6            | 2 1            | 0 2            | 1 1                 | 30             | 1 7            | 2 8            | 0 40           | 1 26           | 1 56           | 1 49           | 1 26           | 1 56           | 1 49           | 1 26           | 1 56           |
| 11                                   | 1 30           | 1 7            | 2 8            | 0 40           | 1 1                 | 30             | 1 8            | 2 15           | 1 26           | 1 56           | 1 49           | 1 26           | 1 56           | 1 49           | 1 26           | 1 56           | 1 49           |
| 16                                   | 1 29           | 1 8            | 2 15           | 1 26           | 1 1                 | 29             | 1 9            | 2 22           | 2 10           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           |
| 21                                   | 1 28           | 1 9            | 2 22           | 2 10           | 1 1                 | 28             | 1 10           | 2 30           | 2 57           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           |
| 26                                   | 1 26           | 1 10           | 2 30           | 2 57           | 1 1                 | 26             | 1 11           | 2 37           | 3 44           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           | 1 49           | 1 26           |



9 Tonoß filius Csmul ducit filiam Hospodari Valachia in uxorem.

Commissio wawelska o Ryb w Sierczi turbulentu.  
 bo nra deputat JM Pan Starosta renskej PP Commissa  
 rjom iesli w krolawstwie czy w jego granicis sol bory











|                   |       |
|-------------------|-------|
| 6                 | 51    |
| Ann.              | ☉     |
| Tycho Reic        | ☉     |
|                   |       |
|                   |       |
|                   |       |
| 6                 | 9854  |
| 7                 | 9d    |
| 8                 |       |
| 9                 |       |
| Δ                 | 5320Δ |
| 9□                | 14    |
| 9□                | 14    |
| 1618*             | 1716* |
|                   |       |
|                   |       |
| 2σ                | 3     |
|                   | 10    |
| 12*               | 2912* |
| 0□                | 19    |
| 23□               |       |
| 1016Δ             | 5814Δ |
| Nunc qua          |       |
| Abiciemus;        |       |
| alendario Hebr    |       |
| er seu commu      |       |
| er. 365 Hor. 6    |       |
| tem vero ad a     |       |
| stra, non nihil e |       |



|       |        | Syzygia Lunares |        |        |        |        | Syzygia Planetarum |             | 1695         |         | Festorum Di |              |             |              |            |
|-------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|
|       |        | h               | z      | ♂      | ♀      | ♀      | mutue              |             | An. Iul.     | Decemb. | Syriacum    | Abissi Chiac | Heb. Tebeth | Aegy. Mechir | Ara. Muhar |
| Tycho | Reinh. | Orient          | Orient | Orient | Occid. | Orient |                    |             |              |         |             |              |             |              |            |
|       |        | Occid.          |        |        |        |        | ♂ ☉ h 16           | 22 h in pe- | F4 Adv 22    | 22 26   | 8 19        | 9 19         |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        | (rig. Epicycli     |             | 23 23 27     | 9 20    | 10 20       |              |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Adae Eva 24  | 24 28   | 10 21       | 11 21        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Nat. D. 25   | 25 29   | 11 22       | 12 22        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Stephan 26   | 26 30   | 12 23       | 13 23        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Ioannis 27   | 27 31   | 13 24       | 14 24        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Infant: 28   | 28 31   | 14 25       | 15 25        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | (51 F        | 29 29   | 3 15        | 26 16        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | David. 30    | 30 31   | 4 16        | 27 17        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Sylvestri 31 | 31 1    | 5 17        | 28 18        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 1696 An.     |         | 6 18        | 29 19        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 2            |         | 7 19        | 30 20        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 3            |         | 8 20        | 21 22        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Telespho. 4  |         | 9 21        | 22 23        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | E Simcon 5   |         | 10 22       | 23 24        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | (2 ♀ 13 44   |         | 11 23       | 24 25        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Epiphan 6    |         | 12 24       | 25 26        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 7            |         | 1 25        | 26 27        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 8            |         | 2 26        | 27 28        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 9            |         | 3 27        | 28 29        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Paul Er. 10  |         | 4 28        | 29 30        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 11           |         | 5 29        | 30 31        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Eip Ep 12    |         | 6 30        | 31 1         |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Hilarii 13   |         | 7 1         | 2 2          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Felici 14    |         | 8 2         | 3 3          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 15           |         | 9 3         | 4 4          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Marcellu 16  |         | 10 4        | 5 5          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 17           |         | 11 5        | 6 6          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Antonij 18   |         | 12 6        | 7 7          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Prisca 19    |         | 1 7         | 8 8          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | E2p Ep 19    |         | 2 8         | 9 9          |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Fa & Se 20   |         | 3 9         | 10 10        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | 21           |         | 4 10        | 11 11        |             |              |            |
|       |        |                 |        |        |        |        |                    |             | Agneta 21    |         | 5 11        | 12 12        |             |              |            |

Nunc quæ fuerit & adhuc sit apud Hebræos & Iudæos mensium & festorum ratio, paucis quoq;  
 agnoscimus; cum & supra quædam cap. 2 & 4 part. I Introduction. a nobis allata sint. Prius vero de  
 calendario Hebræorum hæc duo notanda sunt: Primo Hebræos & Iudæos annos quidem Lunares usurpare, qui regula-  
 ritate seu communiter sunt dierum 354, hor. 8, scrup. 876, qualium hora est 1080: Et differunt ab anno Solari Iuliano;  
 355 Hor. 6; Diebus integri 10, Hor. 21, scrup. 204: Mensem enim constituunt dierum 29, Hor. 12, scrup. 793.  
 Item vero ad annos Solares Romanos reducere, adminiculo Enneadecaeteridis, quæ a Metonica in Imrod. pag. 46 pro-  
 pter nonnihil discrepat, cum una Enneadecaeteris interdum habeat 6939, alia 6940, alia etiam 6941 dies.



| 1 6 5 1      | Februar.    |       |       |       | Latit.   |       |       |       | M A S A S A S |       |       |       | Δ M Δ    |       |       |       | Ω     |
|--------------|-------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|              | ☉           | ☽     | ♂     | ♀     | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ☉             | ☽     | ♂     | ♀     | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | Ω     |
| Dies         | Gr. / //    | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / //      | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Brigitte 1   | 12 43 19    | 26 46 | 5 1   | 4 2   | 11 50 23 | 27 2  | 8 37  | 5 46  | 19 2          | 4 56  | 24 44 | 2 58  |          |       |       |       |       |
| Par. Ma. 2   | 13 44 12    | 8 37  | 4 53  | 4 32  | 12 51 11 | 8 51  | 8 33  | 5 54  | 19 16         | 4 43  | 26 22 | 2 51  |          |       |       |       |       |
| Blasij 3     | 14 45 4     | 20 36 | 4 30  | 4 53  | 13 51 58 | 20 35 | 8 29  | 6 3   | 19 30         | 4 27  | 27 59 | 2 48  |          |       |       |       |       |
|              | 4 15 45 54  | 2 27  | 3 55  | 4 59  | 14 52 44 | 2 17  | 9 25  | 6 11  | 19 43         | 4 9   | 29 34 | 2 42  |          |       |       |       |       |
| A Sept. 5    | 16 46 43    | 14 29 | 3 12  | 4 52  | 15 53 29 | 14 2  | 8 21  | 6 20  | 19 56         | 3 49  | 1 7   | 2 39  |          |       |       |       |       |
| Doroth. 6    | 17 47 31    | 26 40 | 2 26  | 4 32  | 16 54 13 | 25 51 | 8 18  | 6 28  | 20 8          | 3 26  | 2 38  | 2 36  |          |       |       |       |       |
|              | 7 18 48 17  | 8 57  | 1 46  | 3 59  | 17 54 56 | 7 49  | 8 14  | 6 36  | 20 20         | 3 2   | 4 8   | 2 32  |          |       |       |       |       |
|              | 8 19 49 1   | 21 23 | 1 17  | 3 14  | 18 55 38 | 19 59 | 8 11  | 6 44  | 20 31         | 2 36  | 5 36  | 2 29  |          |       |       |       |       |
| Apollonia 9  | 20 49 44    | 3 57  | 1 4   | 2 19  | 19 56 18 | 2 24  | 8 8   | 6 52  | 20 41         | 2 8   | 7 2   | 2 25  |          |       |       |       |       |
| Scholast. 10 | 21 50 24    | 16 42 | 1 8   | 1 17  | 20 56 57 | 15 8  | 8 5   | 6 59  | 20 51         | 1 39  | 8 25  | 2 22  |          |       |       |       |       |
|              | 11 22 51 3  | 29 41 | 1 28  | 0 10  | 21 57 35 | 28 13 | 8 2   | 7 7   | 21 0          | 1 8   | 9 46  | 2 19  |          |       |       |       |       |
| A Sexa. 12   | 23 51 40    | 12 51 | 2 3   | 0 59  | 22 58 12 | 11 41 | 7 59  | 7 14  | 21 9          | 0 36  | 11 5  | 2 16  |          |       |       |       |       |
|              | 13 24 52 15 | 26 21 | 2 43  | 2 8   | 23 58 47 | 25 32 | 7 56  | 7 22  | 21 17         | 0 3   | 12 19 | 2 13  |          |       |       |       |       |
| Valenti. 14  | 25 52 48    | 10 12 | 3 24  | 3 9   | 24 59 21 | 9 44  | 7 53  | 7 29  | 21 25         | 0 29  | 13 31 | 2 10  |          |       |       |       |       |
| Fastini 15   | 26 53 19    | 24 24 | 3 57  | 4 2   | 25 59 55 | 24 15 | 7 50  | 7 36  | 21 32         | 0 55  | 14 39 | 2 7   |          |       |       |       |       |
| Iuliana 16   | 27 53 48    | 8 57  | 4 12  | 4 39  | 27 0 24  | 8 59  | 7 48  | 7 43  | 21 39         | 0 28  | 15 42 | 2 4   |          |       |       |       |       |
|              | 17 28 54 16 | 23 47 | 4 5   | 4 59  | 28 0 53  | 23 50 | 7 45  | 7 50  | 21 45         | 0 27  | 16 41 | 2 1   |          |       |       |       |       |
| Concor. 18   | 29 54 42    | 8 46  | 3 34  | 4 59  | 29 1 20  | 8 41  | 7 43  | 7 57  | 21 50         | 0 27  | 17 36 | 1 57  |          |       |       |       |       |
| A Elm 19     | 0 55 6      | 23 44 | 2 46  | 4 39  | 0 1 45   | 23 55 | 7 40  | 8 3   | 21 55         | 0 26  | 18 27 | 1 54  |          |       |       |       |       |
|              | 20 1 55 28  | 8 34  | 1 50  | 3 59  | 1 2 9    | 7 55  | 7 38  | 8 9   | 21 59         | 0 26  | 19 13 | 1 48  |          |       |       |       |       |
|              | 21 2 55 48  | 23 6  | 1 2   | 3 5   | 2 2 31   | 22 9  | 7 36  | 8 15  | 22 3          | 0 25  | 20 29 | 1 45  |          |       |       |       |       |
| Cinerū 22    | 3 56 7      | 7 12  | 0 30  | 2 0   | 3 2 52   | 6 3   | 7 34  | 8 21  | 22 6          | 0 24  | 20 57 | 1 42  |          |       |       |       |       |
|              | 23 4 56 24  | 20 51 | 0 20  | 0 50  | 4 3 11   | 19 38 | 7 32  | 8 27  | 22 8          | 0 24  | 21 18 | 1 39  |          |       |       |       |       |
| Matthi 24    | 5 56 39     | 4 4   | 0 28  | 0 19  | 5 3 28   | 2 53  | 7 30  | 8 32  | 22 9          | 0 24  | 21 31 | 1 36  |          |       |       |       |       |
| Victori. 25  | 6 56 52     | 16 51 | 0 52  | 1 27  | 6 3 44   | 15 50 | 7 29  | 8 37  | 22 10         | 0 23  | 21 37 | 1 33  |          |       |       |       |       |
| A Invo 26    | 7 57 3      | 29 17 | 1 26  | 2 29  | 7 3 58   | 28 31 | 7 28  | 8 43  | 22 9          | 0 23  | 21 36 | 1 32  |          |       |       |       |       |
|              | 27 8 57 12  | 11 26 | 2 2   | 3 22  | 8 4 11   | 10 58 | 7 26  | 8 48  | 22 8          | 0 22  | 21 30 | 1 29  |          |       |       |       |       |
| Romani 28    | 9 57 19     | 23 23 | 2 37  | 4 5   | 9 4 22   | 23 13 | 7 25  | 8 53  | 22 6          | 0 22  | 21 27 | 1 28  |          |       |       |       |       |

## Latitudo Planetarum ad diem Februarij

|    |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
| 1  | 1 25 | 1 12 | 2 39 | 3 58 |
| 6  | 1 24 | 1 14 | 2 46 | 4 42 |
| 11 | 1 22 | 1 16 | 2 53 | 5 26 |
| 16 | 1 20 | 1 18 | 3 1  | 5 58 |
| 21 | 1 19 | 1 19 | 3 7  | 6 3  |
| 26 | 1 17 | 1 21 | 3 13 | 6 57 |



Prima Febr. monety odmiana gurełka szweda y funda  
cay kofasnyes y hupcow.

„daßpachtung Jacone Pan Insigator Korony Pan Zyduenig  
od gieladzi JM. Pana Starosty Krak. choc zadney  
przyizyny nie dat a to wszystko dla Bybu wsiergey.











| cho. | Reinh. |
|------|--------|
| 1856 | 486    |
| 1858 | 1134   |
| 1859 | 216    |
| 1860 | 34     |
| 1861 | 46     |
| 1862 | 50     |
| 1863 | 21     |
| 1864 | 39     |
| 1865 | 17     |
| 1866 | 55     |
| 1867 |        |
| 1868 |        |
| 1869 |        |
| 1870 |        |
| 1871 |        |
| 1872 |        |
| 1873 |        |
| 1874 |        |
| 1875 |        |
| 1876 |        |
| 1877 |        |
| 1878 |        |
| 1879 |        |
| 1880 |        |
| 1881 |        |
| 1882 |        |
| 1883 |        |
| 1884 |        |
| 1885 |        |
| 1886 |        |
| 1887 |        |
| 1888 |        |
| 1889 |        |
| 1890 |        |
| 1891 |        |
| 1892 |        |
| 1893 |        |
| 1894 |        |
| 1895 |        |
| 1896 |        |
| 1897 |        |
| 1898 |        |
| 1899 |        |
| 1900 |        |

Secundo lu  
 putare 5411  
 1650 cum 16 S  
 ultimi mensis  
 antiqui 16 n  
 premissa & m



| Syzygia Lunares |        |        |        |           |        | Syzygia Planetarum mutua. |          | 1 6 9 6   | An. Jul. |    |      |      |      |    |
|-----------------|--------|--------|--------|-----------|--------|---------------------------|----------|-----------|----------|----|------|------|------|----|
| Reinh.          | Occid. | Orient | Orient | Occid.    | Occid. |                           |          | Ianuarius |          |    |      |      |      |    |
|                 | 23♂24  |        | 21□44  | 15Δ46     |        |                           |          | Vincen    | 22       | 27 | 10   | 20   | 10   | 20 |
|                 |        |        |        |           |        | Japog.                    |          | 23        | 28       | 11 | 21   | 11   | 21   |    |
|                 |        | 8Δ4    |        |           |        |                           |          | Timoth    | 24       | 29 | 12   | 22   | 12   | 22 |
|                 |        |        | 12*11  |           |        |                           |          | Conv. P.  | 25       | 30 | 13   | 23   | 13   | 23 |
|                 |        | 21□32  |        | 14♂43     | 15♂32  | ♂♀♀10 6                   |          | E Sept.   | 26       | 26 | 14   | 24   | 14   | 24 |
|                 | 0*49   |        |        |           |        |                           |          | 27        | 27       | 15 | 25   | 15   | 25   |    |
|                 |        |        |        |           |        | □♀♀20 55                  |          | 28        | 28       | 16 | 26   | 16   | 26   |    |
|                 | 10□46  | 8*29   |        |           |        | Δ♂♀18 25                  | ♂♀♂18 25 | 29        | 29       | 17 | 27   | 17   | 27   |    |
|                 | 17Δ24  |        | 10♂37  |           |        | (42 1 11)                 |          | Adelgun   | 30       | 30 | 18   | 28   | 18   | 28 |
|                 |        |        |        | 5Δ022     | 47     | ♂♂♂24 7 4                 |          | Februar.  |          |    |      |      |      |    |
|                 |        |        |        |           |        |                           |          | EPu. Ma:  | 2        |    |      |      |      |    |
|                 |        | 20♂9   | 7□20   |           |        |                           |          | Blasij    | 3        | 3  | 9    | 22   |      |    |
|                 |        | 19*28  |        | 6□46      |        |                           |          | 4         | 4        | 10 | 23   |      |      |    |
|                 |        |        | 7*19   |           |        |                           |          | Agathe    | 5        | 5  | 11   | 24   | 4 24 | 4  |
|                 |        |        | 20□36  | Orient 11 | *38    | ♂♀♀20 0 ♀ in perig.       |          | Dorothea  | 6        | 6  | 12   | 25   | 5 25 | 5  |
|                 |        | 22*48  |        |           |        | ♂ perig. (Epicycli        |          | 7         | 7        | 13 | 26   | 6 26 | 6    |    |
|                 |        |        | 21Δ32  |           |        |                           |          | 8         | 8        | 14 | 27   | 7 27 | 7    |    |
|                 |        |        |        | 5♂6       |        |                           |          | EQuin.    | 9        | 9  | 15   | 28   | 8 28 | 8  |
|                 |        | 0□24   |        |           | 20♂0   |                           |          | Scholast. | 10       | 10 | 16   | 29   | 9 29 | 9  |
|                 |        |        |        |           |        |                           |          | 11        | 11       | 17 | 30   |      |      |    |
|                 |        | 2□40   | 4Δ5    |           |        |                           |          | Severini  | 12       | 12 | 18   |      |      |    |
|                 |        | 8*32   |        | 4♂32      | 8*29   |                           |          | 13        | 13       | 19 |      |      |      |    |
|                 |        |        |        |           |        | ♂♂♂17 24                  | ♂♂♂17 24 | Valenti   | 14       | 14 | 20   | 3 13 | 4 13 |    |
|                 |        |        |        | 14□9      | 10*50  |                           |          | Faustini  | 15       | 15 | 21   | 4 14 | 5 14 |    |
|                 |        |        |        |           |        | Δ♂♂9 17                   |          | EQuad     | 16       | 16 | 22   | 5 15 | 6 15 |    |
|                 |        |        | 21Δ49  | 22Δ19     | 20□34  | □♂♀19 12                  |          | 17        | 17       | 23 | 6 16 | 7 16 |      |    |
|                 |        |        |        |           |        | Δ♂♀18 40                  |          | Concor.   | 18       | 18 | 24   | 7 17 | 8 17 |    |

Secundo Iudeos a condito mundo, peculiari quadam temporum numeratione, ad annum hunc Christi 1651, an-  
notare 5411; sed ita tamen, ut initium suum habeat annus dictus Iudeorum 5411 a mense Tisri, qui precedente  
1650 cum 16 Sept. die anni Iuliani, seu 26 Sept. anni Gregoriani feria 2 congruit. Et finiatur in fine seu 29 die  
ultimi mensis Iudeorum, h. e. 5 Sept. die anni Iuliani seu 15 Sept. anni Gregoriani feria 6. Hinc feria 7, & 6  
antiqui, 16 novi anni 1651, init primus dies Tisri anni 5412, & sic consequenter, pro ut Epoche Iudaice singulis  
premissis, & mensum initia in dextra pagina cuiusvis Ephemeris, sub Hebraea numeratione, ostendunt.



| 1 6 5 1                             |          |        |        | Latit: |         |       |       | M A S A S A S D S A |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Martius.                            |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
| Dies                                | Gr. /    | Gra. / | Gra. / | Gra. / | Gr. /   | Gr. / | Gr. / | Gr. /               | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |  |
| Albini                              | 10 57 23 | 5 13   | 3 5    | 4 38   | 10 4 32 | 5 19  | 7 24  | 8 58                | 22 3  | 21 59 | 21 20 | 45    | 10    | 1     |  |
| Simplici                            | 11 57 25 | 17 3   | 3 22   | 4 57   | 11 4 40 | 17 19 | 7 23  | 9 3                 | 22 0  | 21 41 | 20 45 | 1     | 1     | 1     |  |
| Adriani                             | 12 57 25 | 28 57  | 3 25   | 5 D 7  | 12 4 46 | 29 15 | 7 22  | 9 7                 | 21 56 | 21 25 | 20 13 | 34    | 1     | 1     |  |
| A Rem.                              | 13 57 23 | 10 55  | 3 15   | 5 1    | 13 4 50 | 11 10 | 7 21  | 9 12                | 21 51 | 21 13 | 19 48 | 1     | 1     | 1     |  |
| Fridolini                           | 14 57 19 | 23 4   | 2 49   | 4 42   | 14 4 52 | 23 6  | 7 20  | 9 16                | 21 46 | 21 3  | 18 56 | 1     | 1     | 1     |  |
| Perpetua                            | 15 57 13 | 5 24   | 2 10   | 4 11   | 15 4 52 | 5 7   | 7 19  | 9 20                | 21 40 | 20 55 | 17 58 | 1     | 1     | 1     |  |
| Alexan.                             | 16 57 5  | 17 55  | 1 24   | 3 25   | 16 4 50 | 17 17 | 7 19  | 9 24                | 21 33 | 20 49 | 16 58 | 1     | 1     | 1     |  |
| Ocu.                                | 17 56 55 | 0 38   | 0 38   | 2 30   | 17 4 46 | 29 38 | 7 18  | 9 28                | 21 25 | 20 45 | 15 51 | 1     | 1     | 1     |  |
| Euphra.                             | 18 56 43 | 13 32  | 29 59  | 1 25   | 18 4 40 | 12 13 | 7 18  | 9 31                | 21 17 | 20 44 | 14 46 | 1     | 1     | 1     |  |
| Cyriaci                             | 19 56 29 | 26 37  | 29 35  | 0 16   | 19 4 32 | 25 4  | 7 18  | 9 35                | 21 8  | 20 45 | 13 42 | 1     | 1     | 1     |  |
| Gertrud.                            | 20 56 13 | 9 53   | 29 30  | 0 55   | 20 4 23 | 8 15  | 7 18  | 9 38                | 20 58 | 20 48 | 12 39 | 1     | 1     | 1     |  |
| Lata                                | 21 55 54 | 23 19  | 29 44  | 2 6    | 21 4 12 | 21 47 | 7 17  | 9 41                | 20 47 | 20 54 | 11 39 | 1     | 1     | 1     |  |
| Benedict.                           | 22 55 33 | 6 56   | 0 14   | 3 9    | 22 3 59 | 5 40  | 7 17  | 9 44                | 20 36 | 21 2  | 10 39 | 1     | 1     | 1     |  |
| An Mar.                             | 23 55 10 | 20 46  | 0 54   | 4 3    | 23 3 44 | 19 51 | 7 17  | 9 47                | 20 24 | 21 12 | 9 43  | 1     | 1     | 1     |  |
| Aludi.                              | 24 54 45 | 4 48   | 1 37   | 4 43   | 24 3 27 | 4 17  | 7 18  | 9 49                | 20 11 | 21 24 | 8 52  | 1     | 1     | 1     |  |
| Gurdon.                             | 25 54 18 | 19 3   | 2 14   | 5 6    | 25 3 8  | 18 53 | 7 18  | 9 52                | 19 57 | 21 38 | 7 29  | 1     | 1     | 1     |  |
| Estach.                             | 26 53 48 | 3 28   | 2 36   | 5 11   | 26 2 47 | 3 32  | 7 19  | 9 54                | 19 43 | 21 54 | 6 58  | 1     | 1     | 1     |  |
| Re.                                 | 27 53 16 | 18 0   | 2 37   | 4 55   | 27 2 24 | 18 9  | 7 20  | 9 56                | 19 28 | 22 12 | 6 35  | 1     | 1     | 1     |  |
| Latitudo Planetarum ad diem Martij. | 28 52 42 | 2 33   | 2 15   | 4 21   | 28 1 59 | 2 35  | 7 21  | 9 58                | 19 12 | 22 31 | 6 22  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 29 52 6  | 17 2   | 1 34   | 3 29   | 29 1 33 | 16 47 | 7 22  | 9 59                | 18 55 | 22 52 | 6 18  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 30 51 27 | 1 16   | 0 42   | 2 27   | 30 1 5  | 0 43  | 7 24  | 10 1                | 18 38 | 23 15 | 6 21  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 31 50 46 | 15 12  | 29 51  | 1 16   | 31 0 34 | 14 21 | 7 25  | 10 2                | 18 20 | 23 40 | 6 31  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 2 50 3   | 28 47  | 29 11  | 0 5    | 2 0 1   | 27 41 | 7 26  | 10 3                | 18 12 | 24 6  | 6 48  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 3 49 18  | 11 59  | 28 50  | 1 9    | 3 59 26 | 10 44 | 7 28  | 10 4                | 17 42 | 24 34 | 7 11  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 4 48 31  | 24 48  | 28 46  | 2 16   | 4 58 49 | 23 33 | 7 30  | 10 5                | 17 23 | 25 4  | 7 40  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 5 47 42  | 7 17   | 29 0   | 3 13   | 4 58 10 | 6 10  | 7 31  | 10 6                | 17 3  | 25 35 | 8 16  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 6 46 51  | 19 29  | 29 25  | 4 2    | 5 57 29 | 18 36 | 7 33  | 10 6                | 16 42 | 26 8  | 8 58  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 7 45 57  | 1 28   | 29 58  | 4 38   | 6 56 47 | 0 53  | 7 35  | 10 7                | 16 21 | 26 42 | 9 46  | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 8 45 1   | 13 20  | 0 34   | 5 2    | 7 56 3  | 13 4  | 7 37  | 10 7                | 15 59 | 27 17 | 10 40 | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 9 44 3   | 25 9   | 1 7    | 5 14   | 8 55 17 | 25 11 | 7 39  | 10 6                | 15 37 | 27 53 | 11 39 | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     | 10 43 3  | 7 2    | 1 34   | 5 13   | 9 54 29 | 7 17  | 7 41  | 10 6                | 15 15 | 28 30 | 12 23 | 1     | 1     | 1     |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       | 1     | 16                  | 1     | 22    | 3     | 16    | 5     | 47    |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       | 6     | 1                   | 15    | 1     | 23    | 3     | 21    | 5     |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       | 11    | 1                   | 13    | 1     | 24    | 3     | 25    | 4     |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       | 16    | 1                   | 12    | 1     | 26    | 3     | 27    | 4     |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       | 21    | 1                   | 10    | 1     | 27    | 3     | 27    | 3     |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       | 26    | 1                   | 8     | 1     | 29    | 3     | 26    | 3     |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        |        |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |
|                                     |          |        | </     |        |         |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |  |



3 Marti turbato o monete wialka bo kupcy miedcy  
 brac wadlug obrotania Pana Podskarbnego, z listow  
 Warszawskich sprawiani o warszawskim obrotaniu  
 aby moneta byla po staremu



3. Mercurii  
 4. Venus  
 5. Sol  
 6. Luna  
 7. Mars  
 8. Jupiter  
 9. Saturnus  
 10. Uranus  
 11. Neptunus  
 12. Plutonis

Latitudo Planetarum ad  
 diem Martij.







11

01

Tycho Reind

12Δ43 10Δ2

118592187

11Δ2022Δ

11□47 5□

112\*15 10\*

113815228

1120\*5221\*

113□5822□

118Δ215Δ

Habent aut

Embolimæos.

4, 5, 7, 9, 10, 11

annus comm

se sint: Residu

one annus Iuda

Residuam vero



| Szygie Lunares |        |        |        |        |        |        | Szygie Planetarum<br>mutue. |  | 1696 An.<br>Iulianus | Syrium Asbat | Abissin | Hebreor Adar | Egipharum | Arab Rabi | Per Asphandar |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------|-----------|---------------|
| Ol             | Reinh. | Occid. | Orient | Orient | Orient | Occid. |                             |  | Februar.             |              |         |              |           |           |               |
| Tycho          | 10Δ22  | 4σ9    |        | 9□22   |        | 6Δ36   |                             |  |                      | 191925       | 818     | 918          |           |           |               |
| 12Δ43          |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 202026       | 919     | 1019         |           |           |               |
|                |        |        | 20Δ0   |        |        |        | Dapog.                      |  |                      | 212127       | 1020    | 1120         |           |           |               |
|                |        |        | 21*20  | 19σ56  |        |        |                             |  | Car. Pet             | 222228       | 1121    | 1221         |           |           |               |
| 21σ59          | 21σ24  | 4*21   | 8□22   |        |        | 23σ26  |                             |  | E Re                 | 232329       | 1222    | 1322         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        | Orient | σ□♀10 20                    |  | Matthi               | 242430       | 1323    | 1423         |           |           |               |
|                |        |        | 14□37  | 18*50  |        |        |                             |  |                      | 2525         | 1424    | 1524         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2626         | 1525    | 1625         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2727         | 1626    | 1726         |           |           |               |
| 11Δ20          | 22Δ38  |        |        | 16σ44  | 15Δ56  |        | ♀ in perig. Epicycli        |  | Romaniz              | 2828         | 1727    | 1827         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        | ♂♂♂ 20R10 40                |  | Martius              |              | 1828    | 1928         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | E Oculi              | 2            | 1929    | 2029         |           |           |               |
| 5□47           | 5□44   |        | 6σ54   |        |        | 7□55   | □4♀22 2                     |  | Adriani              | 33           | 2030    | 2130         |           |           |               |
| 12*15          | 10*51  | 4σ58   |        | 0*54   | 2*16   |        |                             |  |                      | 44           | 2131    | 2231         |           |           |               |
|                |        |        |        | 1□43   |        | 7*10   |                             |  | Fridelini            | 66           | 2232    | 2332         |           |           |               |
|                |        |        | 10*28  |        |        |        | ♂ perig.                    |  | Perpetua             | 77           | 2333    | 2433         |           |           |               |
| 13σ15          | 22σ42  | 8Δ41   | 12□30  | 2Δ9    | 6σ53   |        | ΔB♀7 30                     |  |                      | 88           | 2434    | 2534         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | E Leta.              | 99           | 2535    | 2635         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | Alexan.              | 1010         | 2636    | 2736         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 1111         | 2737    | 2837         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | Gregor.              | 1212         | 2838    | 2938         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | Euphra.              | 1313         | 2939    | 3039         |           |           |               |
| 20*52          | 21*32  |        |        |        |        | 16*36  | ♂♂♂ 42R4 44                 |  |                      | 1414         | 3040    | 3140         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 1515         | 3141    | 3241         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        | ΔB♀16 17                    |  |                      | 1616         | 3242    | 3342         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | E Iudi.              | 1717         | 3343    | 3443         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | Gertrud              | 1818         | 3444    | 3544         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 1919         | 3545    | 3645         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | Iosephi              | 2020         | 3646    | 3746         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2121         | 3747    | 3847         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  | Benedic              | 2222         | 3848    | 3948         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2323         | 3949    | 4049         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2424         | 4050    | 4150         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2525         | 4151    | 4251         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2626         | 4252    | 4352         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2727         | 4353    | 4453         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2828         | 4454    | 4554         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 2929         | 4555    | 4655         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3030         | 4656    | 4756         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3131         | 4757    | 4857         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3232         | 4858    | 4958         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3333         | 4959    | 5059         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3434         | 5060    | 5160         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3535         | 5161    | 5261         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3636         | 5262    | 5362         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3737         | 5363    | 5463         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3838         | 5464    | 5564         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 3939         | 5565    | 5665         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4040         | 5666    | 5766         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4141         | 5767    | 5867         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4242         | 5868    | 5968         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4343         | 5969    | 6069         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4444         | 6070    | 6170         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4545         | 6171    | 6271         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4646         | 6272    | 6372         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4747         | 6373    | 6473         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4848         | 6474    | 6574         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 4949         | 6575    | 6675         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5050         | 6676    | 6776         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5151         | 6777    | 6877         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5252         | 6878    | 6978         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5353         | 6979    | 7079         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5454         | 7080    | 7180         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5555         | 7181    | 7281         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5656         | 7282    | 7382         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5757         | 7383    | 7483         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5858         | 7484    | 7584         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 5959         | 7585    | 7685         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6060         | 7686    | 7786         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6161         | 7787    | 7887         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6262         | 7888    | 7988         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6363         | 7989    | 8089         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6464         | 8090    | 8190         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6565         | 8191    | 8291         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6666         | 8292    | 8392         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6767         | 8393    | 8493         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6868         | 8494    | 8594         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 6969         | 8595    | 8695         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7070         | 8696    | 8796         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7171         | 8797    | 8897         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7272         | 8898    | 8998         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7373         | 8999    | 9099         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7474         | 9100    | 9200         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7575         | 9201    | 9301         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7676         | 9302    | 9402         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7777         | 9403    | 9503         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7878         | 9504    | 9604         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 7979         | 9605    | 9705         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8080         | 9706    | 9806         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8181         | 9807    | 9907         |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8282         | 9908    | 10008        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8383         | 10009   | 10109        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8484         | 10110   | 10210        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8585         | 10211   | 10311        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8686         | 10312   | 10412        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8787         | 10413   | 10513        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8888         | 10514   | 10614        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 8989         | 10615   | 10715        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9090         | 10716   | 10816        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9191         | 10817   | 10917        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9292         | 10918   | 11018        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9393         | 11019   | 11119        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9494         | 11120   | 11220        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9595         | 11221   | 11321        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9696         | 11322   | 11422        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9797         | 11423   | 11523        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9898         | 11524   | 11624        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 9999         | 11625   | 11725        |           |           |               |
|                |        |        |        |        |        |        |                             |  |                      | 10000        | 11726   | 11826        |           |           |               |



| 651 | Aprilis     | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ☉        | ☽     | M     | A    | S    | A    | S     | D     | S      | D     | M   | D   | 8   |
|-----|-------------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-----|-----|
|     | Dies        | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / // | Grad. | Gr.   | Gr.  | Gr.  | Gr.  | Gr.   | Gr.   | Gr.    | Gr.   | Gr. | Gr. | Gr. |
|     | Fugonis 1   | 11 42    | 1 19  | 1 1   | 1 49  | 4 57     | 10 53 | 39 19 | 24   | 7 44 | 10 5 | 14 52 | 29 9  | 12 43  | 29 41 |     |     |     |
|     | APalm. 2    | 12 40    | 57 1  | 13    | 1 50  | 4 27     | 11 52 | 47 1  | 36   | 7 46 | 10 4 | 14 30 | 29 49 | 13 51  | 29 41 |     |     |     |
|     |             | 3 13     | 39 51 | 13 39 | 1 35  | 3 45     | 12 51 | 53 13 | 54   | 7 49 | 10 3 | 14 7  | 0 30  | 15 18  | 29 38 |     |     |     |
|     | Ambrosii 4  | 14 38    | 42 26 | 21 1  | 4 2   | 51       | 13 50 | 57 26 | 20   | 7 51 | 10 2 | 13 44 | 1 12  | 16 35  | 29 31 |     |     |     |
|     |             | 5 15     | 37 31 | 9 20  | 0 19  | 1 47     | 14 49 | 59 8  | 58   | 7 54 | 10 0 | 13 20 | 1 54  | 17 55  | 29 28 |     |     |     |
|     |             | 6 16     | 36 18 | 22 35 | 29 29 | 0 36     | 15 48 | 59 21 | 50   | 7 57 | 9 59 | 12 57 | 2 37  | 18 55  | 29 28 |     |     |     |
|     | Egippti 7   | 17 35    | 3 6   | 5 28  | 43 0  | 38       | 16 47 | 57 4  | 59   | 8 0  | 9 57 | 12 33 | 3 21  | 20 44  | 29 25 |     |     |     |
|     |             | 8 18     | 33 46 | 19 47 | 28 10 | 1 51     | 17 46 | 53 18 | 26   | 8 3  | 9 55 | 12 9  | 4 6   | 21 44  | 29 25 |     |     |     |
|     | APasche 9   | 19 32    | 27 3  | 39 27 | 57 3  | 0        | 18 45 | 47 2  | 12   | 8 6  | 9 53 | 11 45 | 4 52  | 23 45  | 29 22 |     |     |     |
|     |             | 10 20    | 31 5  | 17 37 | 28 4  | 3 57     | 19 44 | 39 16 | 15   | 8 10 | 9 51 | 11 21 | 5 39  | 24 45  | 29 22 |     |     |     |
|     |             | 11 21    | 29 41 | 1 41  | 28 30 | 4 41     | 20 43 | 29 0  | 32   | 8 13 | 9 49 | 10 57 | 6 27  | 26 55  | 29 22 |     |     |     |
|     | Iulij 12    | 22 28    | 15 15 | 47 29 | 9 5   | 8        | 21 42 | 17 14 | 29   | 8 16 | 9 46 | 10 34 | 7 16  | 27 55  | 29 22 |     |     |     |
|     | Iustin 13   | 23 26    | 47 29 | 54 29 | 8 53  | 5 A 17   | 22 41 | 4 29  | 30   | 8 20 | 9 43 | 10 11 | 8 5   | 29 33  | 29 22 |     |     |     |
|     | Tiburtii 14 | 24 25    | 17 14 | 2 0   | 32 5  | 6        | 23 39 | 49 13 | 59   | 8 24 | 9 40 | 9 49  | 8 55  | 1 52   | 29 22 |     |     |     |
|     | Olympia 15  | 25 23    | 45 28 | 9 0   | 59 4  | 38       | 24 38 | 32 28 | 21   | 8 28 | 9 37 | 9 27  | 9 46  | 2 52   | 29 22 |     |     |     |
|     | AQua. 16    | 26 22    | 10 12 | 13 1  | 6 3   | 49       | 25 37 | 13 12 | 30   | 8 32 | 9 34 | 9 6   | 10 38 | 4 34   | 28 28 |     |     |     |
|     |             | 17 27    | 20 34 | 26 11 | 0 53  | 2 53     | 26 35 | 52 26 | 23   | 8 36 | 9 31 | 8 45  | 11 30 | 6 17   | 28 28 |     |     |     |
|     | Valeria 18  | 28 18    | 56 9  | 59 0  | 19 1  | 44       | 27 34 | 29 9  | 58   | 8 40 | 9 27 | 8 25  | 12 23 | 8 47   | 28 28 |     |     |     |
|     |             | 19 29    | 17 16 | 23 8  | 35 29 | 32       | 28 33 | 4 23  | 16   | 8 44 | 9 23 | 8 5   | 13 16 | 9 A 34 | 28 28 |     |     |     |
|     |             | 20 28    | 15 34 | 6 56  | 28 42 | 0 43     | 29 31 | 37 6  | 15   | 8 48 | 9 19 | 7 45  | 14 10 | 11 21  | 28 28 |     |     |     |
|     |             | 21 1     | 13 50 | 19 57 | 27 58 | 1 53     | 0 30  | 9 19  | 0    | 8 52 | 9 15 | 7 26  | 15 15 | 13 21  | 28 28 |     |     |     |
|     |             | 22 2     | 12 4  | 2 42  | 27 25 | 2 55     | 1 28  | 39 1  | 33   | 8 57 | 9 11 | 7 8   | 15 59 | 15 58  | 28 28 |     |     |     |
|     | AMD. 23     | 3 10     | 17 15 | 10 27 | 12 3  | 48       | 2 27  | 7 13  | 56   | 9 1  | 9 6  | 6 50  | 16 54 | 16 48  | 28 28 |     |     |     |
|     | Adelber. 24 | 4 8      | 28 27 | 23 27 | 14 4  | 30       | 3 25  | 33 26 | 12   | 9 6  | 9 2  | 6 33  | 17 50 | 18 39  | 28 28 |     |     |     |
|     | Maar 25     | 5 6      | 37 9  | 24 27 | 30 4  | 58       | 4 23  | 57 8  | 23   | 9 11 | 8 57 | 6 17  | 18 46 | 20 31  | 28 28 |     |     |     |
|     |             | 26 6     | 4 44  | 21 17 | 27 58 | 5 14     | 5 22  | 20 20 | 32   | 9 16 | 8 52 | 6 1   | 19 42 | 22 23  | 28 28 |     |     |     |
|     | Anastasi 27 | 7 2      | 49 3  | 7 28  | 31 5  | 17       | 6 20  | 41 2  | 41   | 9 21 | 8 47 | 5 46  | 20 39 | 24 16  | 28 28 |     |     |     |
|     | Vitalis 28  | 8 0      | 52 14 | 58 29 | 6 5   | 5        | 7 19  | 1 14  | 52   | 9 26 | 8 42 | 5 32  | 21 36 | 26 9   | 28 28 |     |     |     |
|     |             | 29 8     | 58 54 | 26 57 | 29 39 | 4 41     | 8 17  | 19 27 | mp 8 | 9 31 | 8 36 | 5 19  | 22 34 | 28 28  |       |     |     |     |
|     | AIubil 30   | 9 56     | 54 9  | 7 0   | 4 4   | 3        | 9 15  | 35 9  | 31   | 9 36 | 8 31 | 5 7   | 23 33 | 0 2    | 28 28 |     |     |     |

# Latitudo Planetarum ad diem Aprilis

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|----|
| 1  | 1 | 6  | 1 | 31 | 3 | 20 | 2 | 12 | 1 | 13 | 22 | 11 |
| 6  | 1 | 5  | 1 | 32 | 3 | 13 | 1 | 35 | 1 | 53 | 27 | 1  |
| 11 | 1 | 4  | 1 | 33 | 3 | 5  | 1 | 0  | 2 | 27 | 1  | 6  |
| 16 | 1 | 2  | 1 | 34 | 2 | 53 | 0 | 25 | 2 | 38 | 21 | 1  |
| 21 | 1 | 0  | 1 | 35 | 2 | 42 | 0 | 3  | 2 | 34 | 21 | 1  |
| 26 | 0 | 59 | 1 | 36 | 2 | 30 | 0 | 27 | 2 | 17 | 16 | 1  |



| D    | 8     |
|------|-------|
| X    | Y     |
| rad. | Grad. |
| 43   | 29    |
| 51   | 29    |
| 3    | 29    |
| 18   | 29    |
| 35   | 29    |
| 55   | 29    |
| 18   | 29    |
| 44   | 29    |
| 13   | 29    |
| 45   | 29    |
| 19   | 29    |
| 55   | 29    |
| 33   | 29    |
| 12   | 29    |
| 52   | 29    |
| 34   | 28    |
| 17   | 28    |
| 1    | 28    |
| 47   | 28    |
| 34   | 28    |
| 21   | 28    |
| 9    | 28    |
| 58   | 28    |
| 48   | 28    |
| 39   | 28    |
| 31   | 28    |
| 23   | 28    |
| 16   | 28    |
| 9    | 28    |
| 2    | 28    |
| 13   | 22    |
| 53   | 27    |
| 27   | 1     |
| 38   | 6     |
| 34   | 21    |
| 17   | 16    |



Latitudo Planetarum  
additione Aprilis







|     |          |        |
|-----|----------|--------|
| 1   | 01       |        |
| 2   | Tycho Re |        |
| 3   |          |        |
| 4   |          |        |
| 5   | 128      | 118    |
| 6   |          |        |
| 7   |          |        |
| 8   |          |        |
| 9   |          |        |
| 10  | 5Δ19     | 6Δ     |
| 11  |          |        |
| 12  | □13      | 12□    |
| 13  |          |        |
| 14  | 18*      | 59 17* |
| 15  |          |        |
| 16  |          |        |
| 17  |          |        |
| 18  |          |        |
| 19  | 118      | 2100   |
| 20  |          |        |
| 21  |          |        |
| 22  |          |        |
| 23  | 24*      | 41 15* |
| 24  |          |        |
| 25  |          |        |
| 26  |          |        |
| 27  | 8□40     | 70     |
| 28  |          |        |
| 29  |          |        |
| 30  | 1Δ44     | 230    |
| 31  |          |        |
| 32  |          |        |
| 33  |          |        |
| 34  |          |        |
| 35  |          |        |
| 36  |          |        |
| 37  |          |        |
| 38  |          |        |
| 39  |          |        |
| 40  |          |        |
| 41  |          |        |
| 42  |          |        |
| 43  |          |        |
| 44  |          |        |
| 45  |          |        |
| 46  |          |        |
| 47  |          |        |
| 48  |          |        |
| 49  |          |        |
| 50  |          |        |
| 51  |          |        |
| 52  |          |        |
| 53  |          |        |
| 54  |          |        |
| 55  |          |        |
| 56  |          |        |
| 57  |          |        |
| 58  |          |        |
| 59  |          |        |
| 60  |          |        |
| 61  |          |        |
| 62  |          |        |
| 63  |          |        |
| 64  |          |        |
| 65  |          |        |
| 66  |          |        |
| 67  |          |        |
| 68  |          |        |
| 69  |          |        |
| 70  |          |        |
| 71  |          |        |
| 72  |          |        |
| 73  |          |        |
| 74  |          |        |
| 75  |          |        |
| 76  |          |        |
| 77  |          |        |
| 78  |          |        |
| 79  |          |        |
| 80  |          |        |
| 81  |          |        |
| 82  |          |        |
| 83  |          |        |
| 84  |          |        |
| 85  |          |        |
| 86  |          |        |
| 87  |          |        |
| 88  |          |        |
| 89  |          |        |
| 90  |          |        |
| 91  |          |        |
| 92  |          |        |
| 93  |          |        |
| 94  |          |        |
| 95  |          |        |
| 96  |          |        |
| 97  |          |        |
| 98  |          |        |
| 99  |          |        |
| 100 |          |        |

Sunt ve  
 14. Commu  
 183. & abunda  
 embolimeus sup  
 sive Embolim  
 19 dierum pare  
 ante ad March



| Syzygie Lunares |        |             |            |        |        | Syzygie Planetarum<br>mutue. | 1696 An.<br>Iulianus | Syzygie Planetarum<br>mutue. |    |    |    |    |    |
|-----------------|--------|-------------|------------|--------|--------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|
| ☉               | ☽      | ♂           | ♀          | ♂      | ♀      |                              |                      | ♂                            | ♀  | ♂  | ♀  | ♂  | ♀  |
| Tycho           | Reinh. | Occid.      | Orient     | Orient | Orient |                              | Martius.             | ♂                            | ♀  | ♂  | ♀  | ♂  | ♀  |
|                 |        | 12* 5 16□30 |            |        | 20♂18  |                              | 22                   | 22                           | 26 | 10 | 19 | 10 | 14 |
|                 |        | 21□58       | Occid.     |        | 2♂28   | ♂☉♂21 57                     | EPalm 23             | 23                           | 27 | 11 | 20 | 11 | 15 |
| 12♂17           | 11♂51  |             | 1*55       | 7♂54   |        | ♂ in perig. Epicycli.        | AnMar.25             | 24                           | 28 | 12 | 21 | 12 | 16 |
|                 |        | 5Δ24        |            |        | 20Δ51  | ☉♂TII 37R13 47               | Castuli 26           | 25                           | 29 | 13 | 22 | 13 | 17 |
|                 |        |             |            |        |        |                              | 27                   | 27                           | 30 | 14 | 23 | 14 | 18 |
|                 |        |             |            |        | 6Δ26   |                              | 28                   | 28                           | 15 | 24 | 15 | 19 |    |
| 1Δ19            | 6Δ18   |             | 13♂ 615*52 | 4□49   |        |                              | Eustach 29           | 29                           | 16 | 25 | 16 | 20 |    |
|                 |        |             |            |        | 16□ 3  |                              | EPasch30             | 30                           | 17 | 26 | 17 | 21 |    |
| 12□13           | 12□20  | 13♂16       |            | 17□27  | 10*48  |                              | 31                   | 31                           | 18 | 27 | 18 | 22 |    |
| 18*59           | 17*20  |             | 16*52      | 17Δ15  |        | ♂ perig.                     | Aprilis              | 6                            | 20 | 29 | 20 | 24 |    |
|                 |        |             |            |        | 0* 6   | Δ♂♀7 50                      | Mar.Æg.2             | 7                            | 21 | 30 | 21 | 25 |    |
|                 |        |             |            |        |        | *♂♂11 22□ 2♀Δ                | Ambrosii 4           | 3                            | 8  | 22 | 22 | 26 |    |
|                 |        |             |            |        | 20♂37  | (a20 0                       | 5                    | 5                            | 10 | 24 | 3  | 24 | 28 |
|                 |        |             |            |        |        |                              | EQual.6              | 6                            | 11 | 25 | 4  | 25 | 29 |
| 11♂ 210♂33      |        |             |            |        | 20♂ 2  | □♂♂9 0                       | Egesippi 7           | 7                            | 12 | 26 | 5  | 26 | 30 |
|                 |        |             |            |        |        | ♂♂♀4 34□♂♀9b                 | 8                    | 8                            | 13 | 27 | 6  | 27 |    |
|                 |        |             |            |        |        | Eclipsis ☉) ☉TIO 40          | 9                    | 9                            | 14 | 28 | 7  | 28 |    |
|                 |        | 4*49        |            |        | 16* 1  | (cRIO 16                     | 10                   | 10                           | 15 | 29 | 8  | 29 |    |
|                 |        |             |            |        |        | (b11Δ*♀18 45                 | 11                   | 11                           | 16 | 30 | 9  | 30 |    |
| 14*41           | 15*28  |             |            |        | 6□17   |                              | 12                   | 12                           | 17 |    | 10 |    | 5  |
|                 |        |             |            |        | 19□56  |                              | EMidD13              | 13                           | 18 | 2  | 11 |    | 6  |
|                 |        |             |            |        |        |                              | Tiburcii14           | 14                           | 19 | 3  | 12 |    | 7  |
|                 |        | 1♂35        |            |        | 22Δ13  |                              | Olympia15            | 15                           | 20 | 4  | 13 |    | 8  |
| 8□40            | 7□51   |             |            |        |        | ♂ apog.                      | 16                   | 16                           | 21 | 5  | 14 |    | 9  |
|                 |        |             |            |        |        |                              | 17                   | 17                           | 22 | 6  | 15 |    | 10 |
|                 |        |             |            |        |        |                              | Valeria18            | 18                           | 23 | 7  | 16 |    | 11 |
| 1Δ44            | 23Δ26  |             |            |        | 2Δ19   |                              | 19                   | 19                           | 24 | 8  | 17 |    | 12 |
|                 |        | 0*10        |            |        |        | *☉♂9 12                      | EIubil.20            | 20                           | 25 | 9  | 18 |    | 13 |

Sunt vero utriq; vicissim triplices, Ordinarij, deficientes & abundantes. Communis ordinarius est 353, & communis abundans 355 dierum. Similiter Embolimus ordinarius est 384, deficientis 385 dierum. Semper enim Embolimus suum communem 30 diebus seu mense pleno, qui vocatur Adar, superat & excedit, & ante Adar alterum seu Veadar intercalatur. Ac ut in anno ordinario, sive sit communis Embolimus, mense 5 alternis sunt pleni & cavi Pleni 30 dierum pares ut Tisri, Cisleu, Schebet, Sivan & Ab. Cavi 29 dierum pares, Marchesvan, Tebeth, Adar, Iar, Tamuz & Elul: Ita in deficiente dies unus in Sivan omittitur: In abundante ad Marchesvan additur.



[illegible]



| A         | Q  |
|-----------|----|
| ad./Grad. | V  |
| 55 28     | 10 |
| 48 28     | 9  |
| 42 28     | 8  |
| 36 28     | 7  |
| 30 27     | 58 |
| 25 27     | 56 |
| 20 27     | 53 |
| 14 27     | 49 |
| 8 27      | 46 |
| 2 27      | 43 |
| 56 27     | 40 |
| 50 27     | 37 |
| 43 27     | 34 |
| 36 27     | 31 |
| 29 27     | 27 |
| 22 27     | 24 |
| 14 27     | 21 |
| 6 27      | 18 |
| 57 27     | 15 |
| 48 27     | 12 |
| 38 27     | 9  |
| 27 27     | 6  |
| 15 27     | 3  |
| 3 26      | 59 |
| 0 26      | 55 |
| 6 26      | 52 |
| 1 26      | 49 |
| 4 26      | 46 |
| 6 26      | 43 |
| 7 26      | 40 |
| 7 26      | 36 |
| 8 21 Apr  |    |
| 3 26      |    |
| 2 1       |    |
| 9 6 May   |    |
| 2 11      |    |
| 1 16      |    |



Latitudo Planetarum

ad diem M<sup>o</sup>







651  
Maj.

©

Tycho Rei

1

2

3

4 23 8 53 23 0

5

6

7

8

9 11 Δ 24 12 0

10

11 17 □ 42 17 5

12

13

14 1 \* 41 23 \*

15

16

17

18 23 8 47 23 0

19

20

21

22

23

24 8 \* 5 9 \*

25

26

27 10 □ 54 1 \*

28

29 16 Δ 48 15 \*

30

31

Hec vero  
tur feria 2, 4 ve  
scum esse, quod  
pium anni seu n  
tionem suco colo  
anni vero princ



| Maj. | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue | 1696<br>An. lul. | Aprilis | Sylor Nisan | Abil Parmuda | Hebraeoc Iiar | Egypti. Payni | Arumadhi | Perl. Adarpah |
|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|------------------|---------|-------------|--------------|---------------|---------------|----------|---------------|
|      | Tycho Reinh.    | Occid. | Orient | Occid. | Orient | Orient |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 1    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 2    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 3    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 4    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 5    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 6    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 7    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 8    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 9    |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 10   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 11   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 12   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 13   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 14   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 15   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 16   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 17   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 18   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 19   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 20   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 21   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 22   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 23   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 24   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 25   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 26   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 27   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 28   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 29   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 30   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |
| 31   |                 |        |        |        |        |        |                             |                  |         |             |              |               |               |          |               |

Hec vero ita constituerunt Iudaei, ne annus intreret a feria prima, quarta vel sexta: neve Pascha magnum celebraretur feria 2, 4 vel 6. Quia enim norunt, Christum Salvatorem nostrum a suis antecessoribus die sexta hebdomadis crucifixum esse, quod sacra pagina abunde comprobant: conati sunt diei illius memoriam abolere, prohibueruntq; ne vel principium anni seu novilunium Tisri, vel 15 dies Nisan, qua Pascha incidit, die sexta unquam celebraretur: utq; hanc constitutionem sacro colorarent, ne omnibus pateret, simul alias duas ferias, secundam & quartam in paschatis celebratione, in anni vero principio primam & secundam reiecerunt.

gggg 3

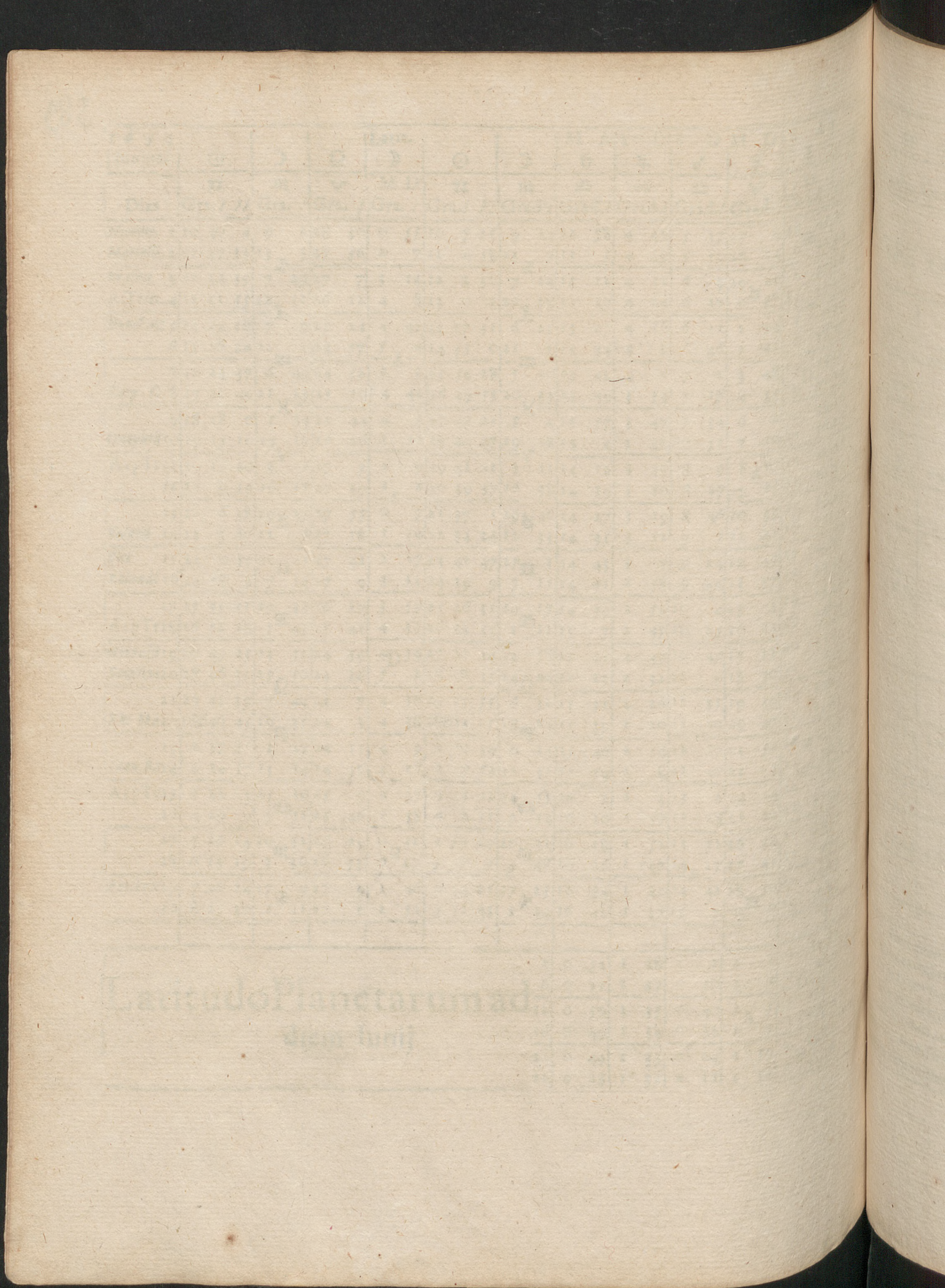






| ▲         | 8      |
|-----------|--------|
| I         | Y      |
| Id./Grade |        |
| 45        | 26 33  |
| 52        | 26 30  |
| 57        | 26 27  |
| 30        | 26 24  |
| 0         | 26 20  |
| 28        | 26 17  |
| 54        | 26 14  |
| 17        | 26 11  |
| 38        | 26 8   |
| 56        | 26 5   |
| 10        | 26 2   |
| 21        | 25 58  |
| 28        | 25 55  |
| 31        | 25 52  |
| 29        | 25 49  |
| 23        | 25 46  |
| 12        | 25 43  |
| 56        | 25 40  |
| 34        | 25 37  |
| 6         | 25 34  |
| 32        | 25 31  |
| 51        | 25 28  |
| 14        | 25 25  |
| 7         | 25 22  |
| 3         | 25 19  |
| 51        | 25 16  |
| 31        | 25 13  |
| 4         | 25 10  |
| 30        | 25 7   |
| 50        | 25 4   |
| 53        | 22 Maj |
| 3         | 27     |
| 55        | 1      |
| 25        | 6 Jun  |
| 29        | 11     |
| 48        | 16     |











|      |            |     |
|------|------------|-----|
| 1571 |            |     |
| ann. | ☉          | ☉   |
| 1    | Tycho Rein |     |
| 2    |            |     |
| 3    | 8851       | 885 |
| 4    |            |     |
| 5    |            |     |
| 6    |            |     |
| 7    | 716Δ53     | 17Δ |
| 8    |            |     |
| 9    | 923□39     | 23□ |
| 10   |            |     |
| 11   |            |     |
| 12   | 9*42       | 7*  |
| 13   |            |     |
| 14   |            |     |
| 15   |            |     |
| 16   |            |     |
| 17   | 1713σ33    | 13σ |
| 18   |            |     |
| 19   |            |     |
| 20   |            |     |
| 21   |            |     |
| 22   |            |     |
| 23   | 0*24       | 1*  |
| 24   |            |     |
| 25   | 8516□55    | 16□ |
| 26   |            |     |
| 27   |            |     |
| 28   | 5Δ18       | +Δ  |
| 29   |            |     |
| 30   |            |     |

Hinc quare  
 & ultra exiretce  
 te in proxime seq  
 dicitur excedenti  
 quem proxime ar  
 ultra . transfer  
 ann ann initu







| 1651 | Julius.     | ☉           | ☽             | ♄         | Latit.      | ☉         | ☽       | M      | A  | S     | D     | S      | D     | M | A | M | D | 8     |
|------|-------------|-------------|---------------|-----------|-------------|-----------|---------|--------|----|-------|-------|--------|-------|---|---|---|---|-------|
|      | Dies        | Gra. / //   | Gra. / //     | Gra. / // | Gra. / //   | Gra. / // | Grad. / | Gra. / | 4  | ♂     | ♀     | ♀      | ♀     | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ | Grad. |
|      | Theobaldi   | 9 14 36     | 15 40 26 38   | 3 48      | 8 49 0      | 15 44     | 16 50   | 1      | 32 | 15 32 | 1 10  | 19 5   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | A4 Vis: M2  | 10 11 42    | 0 34 25 51    | 4 30      | 9 46 17     | 0 21      | 16 58   | 1      | 27 | 15 58 | 2 20  | 18 14  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Ulrici      | 3 11 8 48   | 15 43 24 56   | 4 54      | 10 43 34    | 15 10     | 17 6    | 1      | 23 | 16 24 | 3 30  | 17 18  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Ansel       | 5 13 3 1    | 16 4 23 28    | 4 40      | 12 38 8 15  | 6         | 17 22   | 1      | 14 | 17 18 | 5 50  | 15 14  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 6 14 0 8    | 0 55 23 17    | 4 4       | 13 35 26    | 29 57     | 17 30   | 1      | 10 | 17 46 | 7 0   | 14 11  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Chiliani    | 7 14 57 15  | 15 24 23 30   | 3 13      | 14 32 44    | 14 33     | 17 38   | 1      | 6  | 18 14 | 8 10  | 13 9   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 15 54 22    | 29 27 24 0    | 2 11      | 15 30 2 28  | 50        | 17 47   | 1      | 2  | 18 42 | 9 20  | 12 10  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | A5 pTr9     | 16 51 29 13 | 4 24 40       | 1 4       | 16 27 20 12 | 46        | 17 55   | 0      | 59 | 19 10 | 10 30 | 11 15  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | 7 frat. 10  | 17 48 37 26 | 8 17 25 20    | 0 5       | 17 24 38 26 | 19        | 18 3    | 0      | 55 | 19 39 | 11 41 | 10 24  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Pij         | 11 18 45 45 | 9 10 25 55    | 1 12      | 18 21 57 9  | 26        | 18 11   | 0      | 52 | 20 8  | 12 51 | 9 38   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 12 19 42 53 | 21 46 26 18   | 2 14      | 19 19 16 22 | 12        | 18 19   | 0      | 49 | 20 37 | 14 1  | 8 58   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Marga. 13   | 20 40 2 4   | 12 26 26      | 3 9       | 20 16 35 4  | 38        | 18 27   | 0      | 46 | 21 6  | 15 12 | 8 25   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 14 21 37 11 | 16 27 26 18   | 3 53      | 21 13 54 16 | 47        | 18 35   | 0      | 44 | 21 36 | 16 22 | 7 42   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Divis. A 15 | 22 34 21 28 | 34 25 55      | 4 28      | 22 11 14 28 | 43        | 18 43   | 0      | 41 | 22 6  | 17 33 | 7 42   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | A6 pTr 16   | 23 31 32 10 | 37 25 18      | 4 49      | 23 8 34 10  | 30        | 18 51   | 0      | 39 | 22 36 | 18 44 | 7 34   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Alexii      | 17 24 28 43 | 22 36 24 35   | 4 D 58    | 24 5 54 22  | 11        | 19 0    | 0      | 37 | 23 6  | 19 55 | 7 D 33 | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Rosine      | 18 25 25 55 | 4 31 23 51    | 4 54      | 25 3 15 3   | 49        | 19 8    | 0      | 35 | 23 37 | 21 6  | 7 38   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 19 26 23 7  | 16 25 23 12   | 4 37      | 26 0 36 15  | 28        | 19 16   | 0      | 33 | 24 8  | 22 17 | 7 50   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 20 27 20 20 | 28 19 24 43   | 4 6       | 26 57 57 27 | 11        | 19 24   | 0      | 32 | 24 39 | 23 28 | 8 9    | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 21 28 17 34 | 10 14 22 29   | 3 26      | 27 55 19 9  | 2         | 19 32   | 0      | 30 | 25 11 | 24 39 | 9 8    | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Mar Ma 22   | 29 14 49 22 | 15 22 31 2    | 36 28     | 52 41 21    | 3         | 19 40   | 0      | 29 | 25 42 | 25 50 | 9 8    | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | A7 pTr 23   | 0 12 5 4    | 23 22 47 1    | 39 29     | 50 4 3      | 19        | 19 48   | 0      | 28 | 26 14 | 27 1  | 9 47   | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Christin    | 24 1 9 21   | 16 47 23 19   | 0 36      | 0 47 27 15  | 53        | 19 56   | 0      | 27 | 26 46 | 28 12 | 10 32  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Jacobi      | 25 2 6 38   | 29 m 26 23 53 | 0 31      | 1 44 51 28  | m 47      | 20 4    | 0      | 27 | 27 10 | 29 23 | 11 23  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Anne        | 26 3 3 56   | 12 22 24 32   | 1 37      | 2 42 16 12  | 3         | 20 12   | 0      | 26 | 27 51 | 0 35  | 12 18  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | Martha      | 27 4 1 15   | 25 47 25 8    | 2 41      | 3 39 42 25  | 42        | 20 20   | 0      | 26 | 28 24 | 1 46  | 13 22  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 28 4 58 35  | 9 41 25 31    | 3 41      | 4 37 8 9    | 44        | 20 28   | 0      | 25 | 28 57 | 2 57  | 14 22  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      |             | 29 5 55 56  | 24 5 25 36    | 4 21      | 5 34 35 24  | m 7       | 20 36   | 0      | 26 | 29 30 | 4 9   | 15 30  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | A8 pTr 30   | 6 53 18 8   | 56 25 16 4    | 50 6      | 32 3 8      | 49        | 20 44   | 0      | 26 | 0 m 3 | 5 20  | 16 41  | 24 18 |   |   |   |   |       |
|      | German 31   | 7 50 41 24  | 3 24 34 4     | 59 7      | 29 32 23 44 | 20        | 52      | 0      | 27 | 0 37  | 6 32  | 17 56  | 24 18 |   |   |   |   |       |

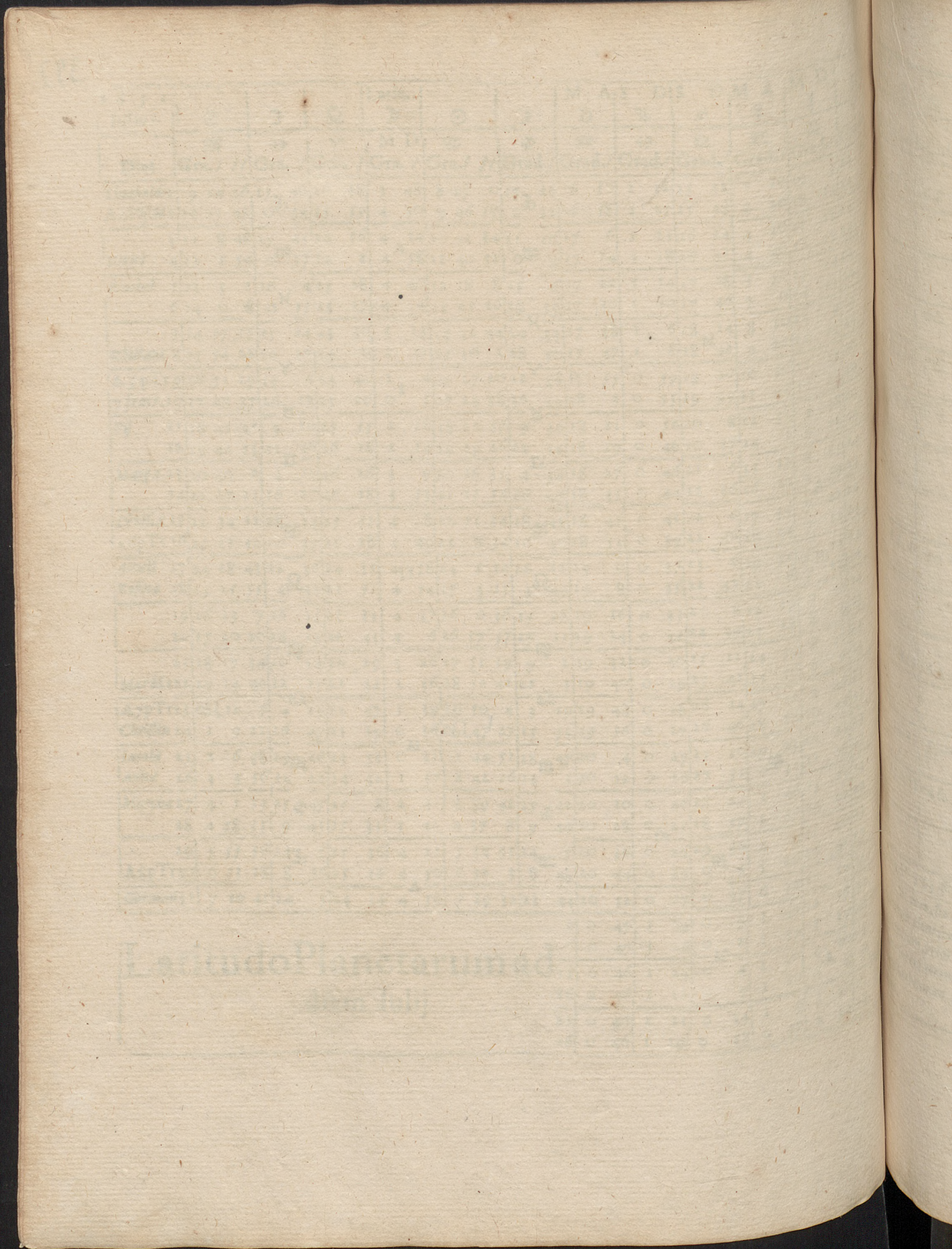
Latitudo Planetarum ad  
diem Iulij

|    |      |      |      |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|----|
| 1  | 0 47 | 1 29 | 0 9  | 1 47 | 2 17 | 21 |
| 6  | 0 47 | 1 26 | 0 2  | 1 39 | 3 37 | 20 |
| 11 | 0 46 | 1 24 | 0 4  | 1 30 | 4 4  | 19 |
| 16 | 0 46 | 1 22 | 0 9  | 1 20 | 5 4  | 18 |
| 21 | 0 46 | 1 21 | 0 14 | 1 9  | 6 3  | 17 |
| 26 | 0 46 | 1 19 | 0 18 | 0 57 | 7 2  | 16 |















|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 68 | 18 | 16 | 8  | 17 |
| 63 | Δ  | 12 |    |    |
|    |    |    | 0  | Δ  |
| 7  | □  | 24 | 7  | □  |
| 9  | *  | 46 | 18 | *  |
| 4  | 8  | 6  | 4  | 8  |
| 1  | *  | 11 | 16 | *  |
| 5  | □  | 23 | 5  | □  |
| 1  | Δ  | 18 | 14 | Δ  |
| 3  | P  | 5  | 23 | P  |

ut vero, fixa  
 alia, & pleni seu  
 quentium, prioris  
 me super fuerint  
 in Symbolis, si  
 aut.



| Syzygia Lunares |        |         |        |         |         | Syzygia Planetarum   |  | 1 6 9 6   |  | An. Iul. |  | Arab. Regab |  | Perat. Thir  |  |
|-----------------|--------|---------|--------|---------|---------|----------------------|--|-----------|--|----------|--|-------------|--|--------------|--|
| ☉               | ☽      | ♂       | ♀      | ♂       | ♀       | mutue                |  | Iunius.   |  | E4pTr    |  | Egy. Metori |  | Hebr. Tammuz |  |
| Tycho Reinh.    | Occid. | Occid.  | Occid. | Orient  | Occid.  |                      |  |           |  |          |  |             |  |              |  |
| 1681816817      |        |         |        |         |         | ♂ 4 ♀ 7 2            |  | 21 21 27  |  | 22 22 28 |  | 12 20       |  | 12 15        |  |
|                 | 38 7   | 1 * 52  | 2 □ 2  | 7 Δ 52  | 38 12   | ♂ 5 ♀ 4 10 □ ♂ ♀ a   |  | 23 23 29  |  | 24 30    |  | 14 22       |  | 14 17        |  |
|                 |        |         |        |         |         | (a 14 44) Dperig.    |  | 25 25     |  | 26 26    |  | 15 23       |  | 15 18        |  |
| 63 Δ 12         |        | 1 □ 59  | 3 Δ 40 | 12 □ 35 | 21 Δ 50 | □ ♂ 4 48 ♀ in perig. |  | 27 27     |  | 28 28    |  | 16 24       |  | 16 19        |  |
|                 | 0 Δ 0  | 5 Δ 14  |        |         | Orient  | ♂ ☉ ♀ 7 9 (Epicyc.   |  | 7 dorm    |  | 29 29    |  | 17 25       |  | 17 20        |  |
| 7 □ 24          | 7 □ 1  | 9 □ 12  | 3 Δ 47 | 19 * 44 | 21 □ 32 |                      |  | 28 28     |  | 30 30    |  | 4 19        |  | 19 22        |  |
| 9 * 40          | 18 * 8 | 16 * 37 |        |         |         | ♂ R20 46 T22 11      |  | EspTr     |  | 31 31    |  | 5 20        |  | 20 23        |  |
|                 |        |         |        |         |         | ♂ ☉ ♀ 18 37 in apog  |  | 30 30     |  | 32 32    |  | 6 21        |  | 21 24        |  |
|                 |        |         |        |         |         | (Epicycli.           |  | Iulius.   |  | 33 33    |  | 7 22        |  | 22 25        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | Visit Mar |  | 34 34    |  | 8 23        |  | 23 26        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | 3 3       |  | 4 4      |  | 9 24        |  | 24 27        |  |
|                 |        |         |        |         |         | □ ☉ ♂ 19 33          |  | ultrici   |  | 5 5      |  | 10 25       |  | 25 28        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | Anshel    |  | 6 6      |  | 11 26       |  | 26 29        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | E6pTr     |  | 7 7      |  | 12 27       |  | 27 30        |  |
|                 |        |         |        |         |         | Dapog.               |  | Chiliani  |  | 8 8      |  | 13 28       |  | 28 31        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | 9 9       |  | 10 10    |  | 14 29       |  | 29 32        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | 7 Fratr   |  | 11 11    |  | 15 30       |  | 30 33        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | Pij       |  | 12 12    |  | 16 31       |  | 31 34        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | E7pTr     |  | 13 13    |  | 17 32       |  | 32 35        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | Divis ap  |  | 14 14    |  | 18 33       |  | 33 36        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | 15 15     |  | 16 16    |  | 19 34       |  | 34 37        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | Alexii    |  | 17 17    |  | 20 35       |  | 35 38        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | Rosina    |  | 18 18    |  | 21 36       |  | 36 39        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | 19 19     |  | 20 20    |  | 22 37       |  | 37 40        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | E8pTr     |  | 21 21    |  | 23 38       |  | 38 41        |  |
|                 |        |         |        |         |         |                      |  | 22 22     |  | 23 23    |  | 24 39       |  | 39 42        |  |

ut vero, fixa à juxta antecedentia Neomenia Tisri in certa feria, ulterius sciatur, quomodo qualitas anni ordinarij, de-  
 pendentem, plenij seu abundantis determinanda sit: Considerentur diligenter principia duorum annorum sese proxime sub-  
 sequentium, priorisq; anni, cuius qualitas queritur, feria, auferatur à sequentis anni feria: Quod si in anno communi tres  
 super fuerint, erit annus communis deficiens; si 4, erit communis ordinarius; si 5, erit communis abundans. In anno  
 Embolimo, si super fuerint feriae 5, erit annus Embolimus deficiens; si 6, ordinarius; si 7, erit Embolimus abun-



| 651          | Augustus |       |       |       | Latit:   |       |       |       | M A S D M D M A M A |       |       |       |       |
|--------------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Dies         | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /               | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Vinc. Per. 1 | 8 48 5   | 9 21  | 23 38 | 4 47  | 8 27 1   | 8 46  | 20 59 | 0 28  | 1 11                | 7 44  | 19 14 | 23 23 | 23 23 |
| 2            | 9 45 30  | 24 37 | 22 44 | 4 15  | 9 24 31  | 23 46 | 21 7  | 0 29  | 1 44                | 8 56  | 20 36 | 23 23 | 23 23 |
| 3            | 10 42 56 | 9 40  | 23 3  | 3 24  | 10 22 2  | 8 39  | 21 15 | 0 30  | 2 18                | 10 8  | 22 28 | 23 23 | 23 23 |
| Aristar. 4   | 11 40 23 | 24 21 | 21 45 | 2 21  | 11 19 34 | 23 17 | 21 23 | 0 31  | 2 52                | 11 20 | 23 28 | 23 23 | 23 23 |
| Ossvaldi. 5  | 12 37 51 | 8 36  | 21 50 | 1 51  | 12 17 7  | 7 36  | 21 30 | 0 32  | 3 28                | 12 32 | 24 57 | 23 23 | 23 23 |
| AgpTr. 6     | 13 35 21 | 22 22 | 22 14 | 0 1   | 13 14 41 | 21 32 | 21 38 | 0 34  | 4 2                 | 13 44 | 26 28 | 23 23 | 23 23 |
| 7            | 14 32 52 | 5 40  | 22 50 | 1 9   | 14 12 16 | 5 5   | 21 46 | 0 35  | 4 37                | 14 56 | 28 36 | 23 23 | 23 23 |
| 8            | 15 30 24 | 18 35 | 23 29 | 5 15  | 15 9 52  | 18 16 | 21 54 | 0 37  | 5 12                | 16 8  | 29 36 | 23 23 | 23 23 |
| 9            | 16 27 57 | 1 9   | 24 6  | 3 10  | 16 7 29  | 1 6   | 22 1  | 0 39  | 5 47                | 17 21 | 1 52  | 23 23 | 23 23 |
| Lauren. 10   | 17 25 31 | 13 27 | 24 32 | 3 57  | 17 5 6   | 13 37 | 22 9  | 0 42  | 6 23                | 18 33 | 2 32  | 23 23 | 23 23 |
| 11           | 18 23 7  | 25 35 | 24 50 | 4 31  | 18 2 44  | 25 51 | 22 16 | 0 45  | 6 58                | 19 45 | 4 32  | 23 23 | 23 23 |
| Clara 12     | 19 20 44 | 7 35  | 24 51 | 4 53  | 19 0 24  | 7 52  | 22 24 | 0 47  | 7 34                | 20 57 | 6 32  | 23 23 | 23 23 |
| AnpT 13      | 20 18 22 | 19 31 | 24 37 | 5 2   | 20 55 47 | 19 42 | 22 31 | 0 50  | 8 10                | 22 10 | 7 55  | 23 23 | 23 23 |
| Eusebij 14   | 21 16 2  | 1 25  | 24 8  | 4 58  | 21 53 30 | 13 4  | 22 46 | 0 53  | 9 22                | 24 35 | 11 24 | 23 23 | 23 23 |
| Aff. Mar. 15 | 22 13 43 | 13 20 | 23 29 | 4 41  | 22 51 14 | 24 44 | 22 53 | 1 0   | 9 58                | 25 48 | 13 24 | 23 23 | 23 23 |
| Rochi 16     | 23 11 26 | 25 16 | 22 45 | 4 12  | 23 49 0  | 6 26  | 23 1  | 1 4   | 10 35               | 27 40 | 14 56 | 23 23 | 23 23 |
| 17           | 24 9 10  | 7 14  | 21 58 | 3 31  | 24 46 47 | 18 15 | 23 8  | 1 8   | 11 11               | 28 5  | 16 43 | 23 23 | 23 23 |
| Helena 18    | 25 6 56  | 19 17 | 21 26 | 2 40  | 25 44 35 | 0 14  | 23 15 | 1 12  | 11 48               | 29 26 | 18 31 | 23 23 | 23 23 |
| Sebaldi 19   | 26 4 43  | 1 26  | 21 2  | 1 42  | 26 42 24 | 12 27 | 23 23 | 1 16  | 12 25               | 30 39 | 20 20 | 23 23 | 23 23 |
| AnpT 20      | 27 2 32  | 13 44 | 20 54 | 0 39  | 27 40 14 | 24 57 | 23 30 | 1 20  | 13 3                | 31 22 | 21 58 | 23 23 | 23 23 |
| 21           | 28 0 22  | 26 11 | 21 3  | 0 28  | 28 38 6  | 7 47  | 23 37 | 1 25  | 13 40               | 3 42  | 23 48 | 23 23 | 23 23 |
| 22           | 28 58 14 | 8 53  | 21 27 | 1 34  | 29 35 59 | 21 0  | 23 44 | 1 29  | 14 18               | 4 17  | 25 38 | 23 23 | 23 23 |
| Zachei 23    | 29 56 8  | 21 52 | 22 2  | 2 38  | 30 33 53 | 4 37  | 23 51 | 1 34  | 14 55               | 5 30  | 27 38 | 23 23 | 23 23 |
| Barthol. 24  | 31 54 3  | 5 13  | 22 43 | 3 35  | 31 31 49 | 18 37 | 23 58 | 1 39  | 15 33               | 6 43  | 29 38 | 23 23 | 23 23 |
| Ludovic. 25  | 1 52 0   | 18 58 | 23 22 | 4 2   | 2 29 47  | 2 57  | 24 5  | 1 44  | 16 11               | 7 56  | 1 10  | 23 23 | 23 23 |
| 26           | 2 49 59  | 3 8   | 23 52 | 4 53  | 3 27 46  | 17 35 | 24 12 | 1 49  | 16 49               | 9 9   | 3 12  | 23 23 | 23 23 |
| AnpT 27      | 3 47 59  | 17 43 | 24 4  | 5 6   | 4 25 47  | 2 27  | 24 19 | 1 55  | 17 27               | 10 22 | 5 52  | 23 23 | 23 23 |
| Augusti. 28  | 4 46 1   | 2 38  | 23 52 | 4 59  | 5 23 50  | 17 24 | 24 25 | 2 0   | 18 5                | 11 36 | 6 43  | 23 23 | 23 23 |
| Dec. Io. 29  | 5 44 5   | 17 45 | 23 16 | 4 33  | 6 21 54  | 2 19  | 24 32 | 2 6   | 18 44               | 12 49 | 8 43  | 23 23 | 23 23 |
| 30           | 6 42 10  | 2 54  | 22 22 | 3 50  | 7 20 0   | 17 4  | 24 38 | 2 12  | 19 22               | 14 2  | 10 34 | 23 23 | 23 23 |
| Paulini 31   | 7 40 17  | 17 55 | 21 27 | 2 45  |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
|              |          |       |       |       |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |



| A   | Q  | rad. | Grad. |
|-----|----|------|-------|
| 14  | 23 |      |       |
| 36  | 23 |      |       |
| 123 |    |      |       |
| 28  | 23 |      |       |
| 57  | 23 |      |       |
| 28  | 23 |      |       |
| 123 |    |      |       |
| 36  | 22 |      |       |
| 13  | 22 |      |       |
| 52  | 22 |      |       |
| 32  | 22 |      |       |
| 13  | 22 |      |       |
| 55  | 22 |      |       |
| 39  | 22 |      |       |
| 24  | 22 |      |       |
| 10  | 22 |      |       |
| 56  | 22 |      |       |
| 43  | 22 |      |       |
| 31  | 22 |      |       |
| 20  | 22 |      |       |
| 9   | 22 |      |       |
| 58  | 22 |      |       |
| 48  | 22 |      |       |
| 38  | 22 |      |       |
| 28  | 22 |      |       |
| mp  | 19 | 22   |       |
| 10  | 21 |      |       |
| 1   | 21 |      |       |
| D   | 52 | 21   |       |
| 43  | 21 |      |       |
| 34  | 21 |      |       |
| 22  | 22 |      |       |
| 24  | 27 |      |       |
| S   | 24 | 1    |       |
| 0   | 6  | 1    |       |
| 31  | 11 |      |       |
| D43 | 16 |      |       |



Latitudo Planetarum ad  
Anno Argenti







171

80

0

Tycho. Reint

7Δ33

8Δ1

77□49

17□5

8\*32

7\*2

19□26

19□4

3\*43

5\*

15□38

16□

23Δ27

23Δ

6P29

7P

Veluti ut ex

quod eo per 19 di

per. Italiano Ann

subtrahit feri

cientem, quod

et 4 feria, 2 in

subducta 3

Embolimen



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum | 1 6 9 6         | Sfor Tannuz  |              |              |               |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|--|
| ☉               | ☽      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | mutua.             | An. Jul.        | Abissi. Abib | Hebraicr. Ab | Ara. Schaben | Persa. Mardad |  |  |
| Tycho.          | Reinh: | Orient | Occid. | Occid. | Orient | Orient             | Julius          |              |              |              |               |  |  |
|                 |        |        | 10□50  | 13△21  |        | ♂♂♀9 40            | Mar Ma 22       | 22 28        | 14 16        | 13 16        |               |  |  |
|                 |        | 20△51  |        |        | 2△39   |                    | 23              | 23 29        | 15 17        | 14 17        |               |  |  |
| 7△33            | 8△10   |        | 12△8   |        | 0△20   |                    | Christin 24     | 24 30        | 16 18        | 15 18        |               |  |  |
|                 |        | 0□11   |        | 9□17   |        | ♂♂T23 46           | Iacobi 25       | 25           | 17 19        | 16 19        |               |  |  |
| 17□49           | 17□54  |        | 23♂8   |        | 9□52   | ♂♂R1 14            | Anna 26         | 26           | 18 20        | 17 20        |               |  |  |
|                 |        | 6*51   | 23♂9   |        | 19*43  |                    | EypTr 27        | 27 3         | 19 21        | 18 21        |               |  |  |
| 8*32            | 7*23   |        |        |        | 0*15   |                    |                 | 28 28        | 20 22        | 19 22        |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                 | 29 29        | 21 23        | 20 23        |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    | Germanz 31      | 30 30        | 22 24        | 21 24        |               |  |  |
|                 |        |        | 23△22  |        |        |                    | August. 1       | 31           | 23 25        | 22 25        |               |  |  |
|                 |        | 5♂49   | 22△54  |        | 5♂38   | ♂♂♀7 45 □ ♀♂5      | EiopT. 3        | 3 10         | 26 28        | 25 28        |               |  |  |
| 19♂26           | 19♂47  |        |        | 15□57  | 19♂57  | ♂♂ apog.           | (18 Aristarch 4 | 4 11         | 27 29        | 26 29        |               |  |  |
|                 |        |        | 12□56  |        |        |                    | Oswaldi. 5      | 5 12         | 28 30        | 27 30        |               |  |  |
|                 |        | 9*52   |        | 8*52   | 22*13  |                    | Sixti 6         | 6 13         | 29           | 28           |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                 | 7 7          | 14 30        | 29           |               |  |  |
|                 |        | 21□10  |        | 1*55   |        |                    |                 | 8 8          | 15           |              |               |  |  |
| 3*43            | 5*30   |        |        |        | 17*43  | ♂♂T13 58R18 52     | EliptIc 9       | 9 16         |              |              |               |  |  |
|                 |        |        |        |        | 14□16  | (△4♀13 3)          | 10 17           | 10 17        | 3 5          |              |               |  |  |
| 15□38           | 16□19  | 4△51   | 18♂35  |        | 11♂14  |                    | Clara 11        | 11 18        | 4 6          | 4 6          |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                 | 12 12        | 19 5         | 7 5          |               |  |  |
| 23△27           | 23△12  |        |        |        | 1△40   |                    |                 | 13 13        | 20 6         | 8 6          |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    | Eusebii 13      | 13 20        | 6 8          | 6 8          |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                 | 14 14        | 21 7         | 9 7          |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    | Afsn M 14       | 14 21        | 7 9          | 7 9          |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    | Rochi 15        | 15 22        | 8 10         | 8 10         |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    |                 | 16 16        | 23 9         | 11 9         |               |  |  |
|                 |        | 10♂45  | 23*8   |        |        | Occid. ♂○♀8 9      | EizpT 17        | 17 24        | 10 12        | 10 12        |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        |                    | Helena 18       | 18 25        | 11 13        | 11 13        |               |  |  |
| 6♂29            | 7♂1    |        | 23□39  | 1□9    |        |                    | Sebaldis 19     | 19 26        | 12 14        | 12 14        |               |  |  |
|                 |        |        |        |        |        | perig.             |                 | 20 20        | 27 13        | 15 13        |               |  |  |
|                 |        | 12△35  |        |        |        |                    |                 | 21 21        | 28 14        | 16 14        |               |  |  |
|                 |        |        |        | 3△58   |        |                    |                 | 21 21        | 28 14        | 16 14        |               |  |  |

Veluti ut exemplis duobus remillustremus: Conferamus primo anni Iudaici 5412 (qui communis censetur ideo, quod eo per 19 diviso juxta praecepta supra tradita, restent 16) Neomeniam Tisri, quae feria 7 incidens convenit cum 6 Juliano Anni hujus Christi 1651, cum anni sequentis 5413 feria 3, quae 24 Augusti Anni 1652 celebratur: Et patet, quod si Neomeniam Tisri, quae feria 7 quae pro 0 habetur, à feria 3, restare 3; unde pronunciamus propositum annum 5412 esse communem, quod dies in mense Cisleu deficiens quoque ostendit. Deinde conferamus similiter anni 5413 ferià 3 cum anni 1653 Juliano, quae feria 2 in quam Neomenia Tisri incidit 12 Sept. die Anni Christi 1653: Et patet adjectus ad duo 7, provenire 9, a quo subducta 3 relinquunt 6. Cum vero annus 5413 sit Embolimus, quod eo diviso per 19 restent 17; Erit propositus Embolimus ordinarius seu mediocris.



| 1 6 5 1<br>Septemb    |    |          |          |           | Latit.                |          |               |            |          | M D S D M D S         |  |  |  |  | AS D                  |  |  |  |  |
|-----------------------|----|----------|----------|-----------|-----------------------|----------|---------------|------------|----------|-----------------------|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| ☉                     |    |          |          |           | ☽                     |          |               |            |          | ☿                     |  |  |  |  | ♂                     |  |  |  |  |
| mp                    |    |          |          |           | V                     |          |               |            |          | ♄                     |  |  |  |  | ♂                     |  |  |  |  |
| Gr. / // Grad./ Grad. |    |          |          |           | Gr. / // Grad./ Grad. |          |               |            |          | Gr. / // Grad./ Grad. |  |  |  |  | Gr. / // Grad./ Grad. |  |  |  |  |
| Dies                  |    |          |          |           | Gr. / // Grad./ Grad. |          |               |            |          | Gr. / // Grad./ Grad. |  |  |  |  | Gr. / // Grad./ Grad. |  |  |  |  |
| Egidij                | 1  | 8 38 26  | 2 39 20  | 41 1 34   | 8 18 7                | 1 36 24  | 45 2 18 20    | 1 15 16    | 12 25 21 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Veronica              | 2  | 9 36 37  | 17 8 0   | 20 16 0   | 9 16 16               | 15 49 24 | 51 2 24 20    | 40 16 29   | 14 16 21 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| A13pT                 | 3  | 10 34 50 | 0 54 20  | 12 0 58   | 10 14 26              | 29 8 41  | 24 58 2 30 21 | 19 17 43   | 16 7 21  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Theodosi              | 4  | 11 33 5  | 14 21 20 | 28 2 7    | 11 12 38              | 13 13 25 | 4 2 37 21     | 58 18 56   | 17 57 21 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Magni                 | 5  | 12 31 22 | 27 21 20 | 57 3 3    | 12 10 51              | 26 25 25 | 11 2 43 22    | 37 20 10   | 19 47 21 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Regina                | 6  | 13 29 41 | 9 59 21  | 34 3 57   | 13 9 6                | 9 18 25  | 17 2 50 23    | 16 21 24   | 21 36 21 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Nat: Ma               | 8  | 15 26 25 | 4 23 22  | 43 5 1    | 15 5 40               | 4 15 25  | 29 3 4 24     | 35 23 51   | 25 13 21 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Gorgonii              | 9  | 16 24 49 | 16 19 23 | 7 5 D 10  | 16 3 59               | 16 23 25 | 35 3 11 25    | 15 25 5 27 | 48 21    |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| A14pT                 | 10 | 17 23 15 | 28 12 23 | 28 5 8    | 17 2 20               | 28 21 25 | 41 3 18 25    | 55 26 19   | 28 21    |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
|                       | 11 | 18 21 43 | 10 4 23  | 14 4 52   | 18 0 42               | 10 14 25 | 47 3 26 26    | 35 27 33   | 0 35 21  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
|                       | 12 | 19 20 13 | 21 58 22 | 54 4 24   | 18 59 6               | 22 4 25  | 53 3 33 27    | 15 28 47   | 2 21 21  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
|                       | 13 | 20 18 46 | 3 57 22  | 23 3 44   | 19 57 32              | 3 53 25  | 59 3 41 27    | 55 0 1     | 4 6 21   |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Exal C                | 14 | 21 17 21 | 16 3 21  | 41 2 54   | 20 56 0               | 15 44 26 | 4 3 40 28     | 35 1 15    | 5 50 20  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Nicod.                | 15 | 22 15 58 | 28 16 20 | 55 1 56   | 21 54 30              | 27 42 26 | 10 3 57 29    | 15 2 29    | 7 33 20  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Euphem                | 16 | 23 14 37 | 10 39 20 | 12 0 50   | 22 53 2               | 9 48 26  | 16 4 5 29     | 56 3 43    | 9 15 20  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| A15pT                 | 17 | 24 13 18 | 23 12 19 | 39 0 19   | 23 51 36              | 22 7 26  | 21 4 13 0     | 36 4 57    | 10 56 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
|                       | 18 | 25 12 1  | 5 56 19  | 22 1 27   | 24 50 12              | 4 41 26  | 27 4 22 1     | 17 6 11    | 12 36 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
|                       | 19 | 26 10 46 | 18 52 19 | 23 2 32   | 25 48 50              | 17 34 26 | 32 4 30 1     | 58 7 25    | 14 15 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Fausla                | 20 | 27 9 33  | 2 2 19   | 39 3 32   | 26 47 30              | 0 48 26  | 37 4 39 2     | 39 8 39    | 15 52 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Matthe                | 21 | 28 8 21  | 15 27 20 | 14 4 20   | 27 46 11              | 14 23 26 | 42 4 48 3     | 20 9 53    | 17 28 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Maurit.               | 22 | 29 7 13  | 29 8 20  | 55 4 55   | 28 44 54              | 28 26 47 | 4 57 4        | 1 11 8     | 19 2 20  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Esdra                 | 23 | 0 6 7    | 13 7 21  | 34 5 A 14 | 29 43 39              | 12 37 26 | 52 5 6 4      | 42 13 22   | 20 35 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| A16pT                 | 24 | 1 5 3    | 27 24 22 | 11 5 13   | 0 42 26               | 27 9 26  | 57 5 15 5     | 23 13 36   | 22 35 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
|                       | 25 | 2 4 1    | 11 57 22 | 29 4 52   | 1 41 15               | 11 51 27 | 2 5 24 6      | 5 14 51    | 23 35 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Cyprian               | 26 | 3 3 1    | 26 43 22 | 45 4 11   | 2 40 6                | 26 37 27 | 6 5 33 6      | 46 16 5    | 25 27 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Cosm D                | 27 | 4 2 3    | 11 29 21 | 56 3 15   | 3 38 59               | 11 17 27 | 11 5 42 7     | 28 17 20   | 26 50 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Wencesl               | 28 | 5 1 7    | 26 13 21 | 10 2 7    | 4 37 53               | 25 49 27 | 15 5 52 8     | 9 18 34    | 27 10 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Michael               | 29 | 6 0 14   | 10 47 20 | 15 0 S 49 | 5 36 49               | 10 5 27  | 20 6 1 8      | 51 19 49   | 29 27 20 |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |
| Hieron.               | 30 | 6 59 23  | 25 3 19  | 25 0 29   | 6 35 47               | 24 4 27  | 24 6 11 9     | 33 21 4    | 0 27 20  |                       |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |

Latitudo Planetarum  
ad diem Septembris

|    |      |   |         |      |         |
|----|------|---|---------|------|---------|
| 1  | 0 46 | 1 | 5 0 39  | 0 28 | 1 42 22 |
| 6  | 0 46 | 1 | 3 0 40  | 0 38 | 1 32 27 |
| 11 | 0 46 | 1 | 1 0 41  | 0 46 | 1 8 1   |
| 16 | 0 47 | 0 | 59 0 43 | 0 54 | 0 39 6  |
| 21 | 0 47 | 0 | 56 0 44 | 1 1  | 0 3 21  |
| 26 | 0 47 | 0 | 54 0 44 | 1 6  | 0 48 16 |



| D          | Q  | Y  |
|------------|----|----|
| mp         |    |    |
| rad./Grad. |    |    |
| 25         | 21 | 11 |
| 16         | 21 | 11 |
| 7          | 21 | 11 |
| 57         | 21 | 11 |
| 47         | 21 | 11 |
| 36         | 21 | 11 |
| 25         | 21 | 11 |
| 13         | 21 | 11 |
| 7          | 21 | 11 |
| 3          | 48 | 21 |
| 35         | 21 | 11 |
| 21         | 21 | 11 |
| 6          | 21 | 11 |
| 50         | 20 | 11 |
| 33         | 20 | 11 |
| 15         | 20 | 11 |
| 56         | 20 | 11 |
| 36         | 20 | 11 |
| 15         | 20 | 11 |
| 52         | 20 | 11 |
| 28         | 20 | 11 |
| 2          | 20 | 11 |
| 35         | 20 | 11 |
| 6          | 20 | 11 |
| 35         | 20 | 11 |
| 2          | 20 | 11 |
| 5          | 20 | 11 |
| 27         | 20 | 11 |
| 50         | 20 | 11 |
| 10         | 20 | 11 |
| 27         | 20 | 11 |
| 42         | 22 | 11 |
| 32         | 27 | 11 |
| 8          | 1  | 11 |
| 39         | 1  | 11 |
| 3          | 21 | 11 |
| 48         | 16 | 11 |











|  |        |
|--|--------|
| 1671   | 1672   |
| Pycho.   | Reinh. |
| 18Δ37  | 20Δ10  |
| 7□25   | 7□5    |
| 0*   | 23*1   |
| 101111102  |        |
| 4*23   | 16*    |
| 9□58   | 0□4    |
| 6Δ30   | 6Δ1    |
| 5837   | 1585   |
| Cæterum ut<br>mones non habuiss<br>Ante quidem<br>mus. Post pecn<br>liticum ex dur<br>x festo circa n<br>mur, adhuc in |        |



| Syzygia Lunares   |             |      |   |   |   | Syzygia Planetarum mutua. |  | 1 6 9 6  | An. Iul. |      |       |        |      |              |
|-------------------|-------------|------|---|---|---|---------------------------|--|----------|----------|------|-------|--------|------|--------------|
| Reinh.            | ♂           | ♀    | ♂ | ♀ | ♂ |                           |  | Syriacum | Ab       | Abic | Mafre | Hebre. | Elul | Perscheheriz |
| 1837              | 15□45       | 1Δ11 |   |   |   | ♀ in apog. Epicycli       |  | Augustus | 22       | 22   | 29    | 15     | 17   | 15           |
| 20Δ10             | 21*43       |      |   |   |   | ♂♂T5 35R10 1              |  | Zacchari | 23       | 23   | 30    | 16     | 18   | 16           |
| 7□25              | 11□51       |      |   |   |   | 16♂44 11□28 9Δ59          |  | EBarth   | 24       | 24   | 17    | 19     | 17   | 19           |
| 23*19             |             |      |   |   |   | 1*32 3□26 *♂♀10 47        |  | Ludovic  | 25       | 25   | 18    | 20     | 18   | 20           |
| 18♂36             |             |      |   |   |   | *♂♀3 46                   |  | Gebhard  | 26       | 26   | 19    | 21     | 19   | 21           |
| 10Δ7              |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Augusti  | 28       | 28   | 20    | 22     | 20   | 22           |
| 23□36             | 11□10 15♂13 |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Decoll.  | 29       | 29   | 21    | 23     | 21   | 23           |
| 11♂11 11♂21 20*53 |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Septemb. | 30       | 30   | 22    | 24     | 22   | 24           |
| 12*32             | 3*16        |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Veronica | 31       | 31   | 23    | 25     | 23   | 25           |
| 8□9               |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Theodos  | 3        | 3    | 24    | 26     | 24   | 26           |
| 1*23 16*8 16Δ22   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Magni    | 4        | 4    | 25    | 27     | 25   | 27           |
| 6♂53              | 3♂27 15□15  |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Nat. Ma. | 5        | 5    | 26    | 28     | 26   | 28           |
| 5*58              |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Gorgonii | 6        | 6    | 27    | 29     | 27   | 29           |
| 23Δ32             |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  |          | 7        | 7    | 28    | 30     | 28   | 30           |
| 14□41             | ♂♂♂♂18 0    |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | ErpTr    | 8        | 8    | 29    | 31     | 29   | 31           |
| 21Δ9              | ♂♂♀13 22    |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Nat. Ma. | 9        | 9    | 30    | 1      | 30   | 1            |
| 10♂55             |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Gorgonii | 10       | 10   | 1     | 3      | 1    | 3            |
| 12♂20             |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  |          | 11       | 11   | 2     | 4      | 2    | 4            |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | ErpTr    | 12       | 12   | 3     | 5      | 3    | 5            |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Nat. Ma. | 13       | 13   | 4     | 6      | 4    | 6            |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Gorgonii | 14       | 14   | 5     | 7      | 5    | 7            |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  |          | 15       | 15   | 6     | 8      | 6    | 8            |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | ErpTr    | 16       | 16   | 7     | 9      | 7    | 9            |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Nat. Ma. | 17       | 17   | 8     | 10     | 8    | 10           |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Gorgonii | 18       | 18   | 9     | 11     | 9    | 11           |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  |          | 19       | 19   | 10    | 12     | 10   | 12           |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | ErpTr    | 20       | 20   | 11    | 13     | 11   | 13           |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Nat. Ma. | 21       | 21   | 12    | 14     | 12   | 14           |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  | Gorgonii | 22       | 22   | 13    | 15     | 13   | 15           |
|                   |             |      |   |   |   | ♂♂♀7 4♂♂♂14 8             |  |          | 23       | 23   | 14    | 16     | 14   | 16           |

Ceterum ut ad menses & festa Iudeorum transeamus; videntur quidem Hebraei initio peculiare mensium appellationes non habuisse, sed numerorum duntaxat ordine & notis eosdem designasse; quemadmodum patet ex Genesis cap. 7. Ante quidem exitum ex Aegypto, incipiendo ab autumno, quo mundum creatum esse cap. 1 part. 1. Intrad. comprobatum. Post peculiari mandato DEI, quod extat Exodi 12, a Vere: quando & eo tempore DEUS per Moysen populum ex durissima servitute Aegyptiaca educi curavit, neve eius memoria animis hominum excideret, novo festo circa novi anni principium novum annuatim celebrari praecepit. Hinc & initiorum illud quod ab autumno sumitur, adhuc in politicis negotiis; hoc vero quod a vere deducitur in Ecclesiasticis observatur. h h h h



| 1651        |          |       |       |       | M D S D M D S A M D |       |       |       |       |
|-------------|----------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| October     |          |       |       |       |                     |       |       |       |       |
| Dies        | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / //            | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| A17pT.1     | 7 58 34  | 8 57  | 18 51 | 1 44  | 7 34 47             | 7 44  | 27 29 | 6 21  | 10 15 |
| Leodegar 2  | 8 57 47  | 22 27 | 18 37 | 2 52  | 8 33 49             | 21 6  | 27 33 | 6 31  | 10 57 |
| 3           | 9 57 2   | 5 32  | 18 42 | 3 48  | 9 32 53             | 4 11  | 27 37 | 6 41  | 11 39 |
| Francisc 4  | 10 56 20 | 18 15 | 19 3  | 4 30  | 10 31 59            | 17 0  | 27 41 | 6 51  | 12 22 |
| 5           | 11 55 40 | 0 38  | 19 34 | 5 0   | 11 31 7             | 29 35 | 27 45 | 7 1   | 13 4  |
| Fidei 6     | 12 55 2  | 12 45 | 20 10 | 5 15  | 12 30 17            | 11 59 | 27 49 | 7 12  | 13 47 |
| 7           | 13 54 26 | 24 41 | 20 45 | 5 17  | 13 29 29            | 24 14 | 27 52 | 7 22  | 14 29 |
| A18pT.8     | 14 53 52 | 6 32  | 21 15 | 5 2   | 14 28 43            | 6 21  | 27 56 | 7 33  | 15 12 |
| Dionysij 9  | 15 53 20 | 18 21 | 21 36 | 4 35  | 15 27 59            | 18 24 | 27 59 | 7 43  | 15 54 |
| 10          | 16 52 51 | 0 11  | 21 44 | 4 2   | 16 27 17            | 0 26  | 28 2  | 7 54  | 16 37 |
| Burchard 11 | 17 52 24 | 12 16 | 21 36 | 3 13  | 17 26 37            | 12 29 | 28 6  | 8 5   | 17 20 |
| Colman 12   | 18 51 59 | 24 27 | 21 13 | 2 16  | 18 26 59            | 24 36 | 28 9  | 8 16  | 18 3  |
| 13          | 19 51 36 | 6 52  | 20 36 | 1 11  | 19 25 23            | 6 48  | 28 12 | 8 27  | 18 46 |
| Calixti 14  | 20 51 16 | 19 30 | 19 50 | 0 2   | 20 25 49            | 19 10 | 28 15 | 8 38  | 19 29 |
| A19pT.15    | 21 50 58 | 2 23  | 19 3  | 1 9   | 21 24 17            | 1 44  | 28 18 | 8 50  | 20 12 |
| Gali 16     | 22 50 42 | 15 31 | 18 21 | 2 17  | 22 24 47            | 14 33 | 28 21 | 9 1   | 20 56 |
| 17          | 23 50 28 | 28 51 | 17 55 | 3 19  | 23 23 19            | 27 38 | 28 23 | 9 12  | 21 39 |
| Luce 18     | 24 50 16 | 12 23 | 17 47 | 4 12  | 24 23 53            | 11 3  | 28 26 | 9 23  | 22 13 |
| Petrom. 19  | 25 50 6  | 25 5  | 17 59 | 4 50  | 25 22 29            | 24 47 | 28 28 | 9 35  | 23 6  |
| 20          | 26 49 58 | 9 56  | 18 29 | 5 12  | 26 22 6             | 8 49  | 28 31 | 9 46  | 23 50 |
| Ursule 21   | 27 49 52 | 23 54 | 19 9  | 5 16  | 27 21 45            | 23 7  | 28 33 | 9 57  | 24 33 |
| A20pT.22    | 28 49 49 | 8 0   | 19 49 | 5 1   | 28 21 26            | 7 35  | 28 35 | 10 9  | 25 17 |
| Severini 23 | 29 49 48 | 22 13 | 20 29 | 4 28  | 29 21 9             | 22 8  | 28 37 | 10 20 | 26 1  |
| 24          | 30 49 49 | 6 30  | 20 53 | 3 37  | 30 20 54            | 6 41  | 28 39 | 10 32 | 26 45 |
| Crispin. 25 | 1 49 52  | 20 50 | 20 56 | 2 34  | 1 20 41             | 21 6  | 28 41 | 10 44 | 27 29 |
| Amandi 26   | 2 49 57  | 5 7   | 20 36 | 1 21  | 2 20 30             | 5 18  | 28 42 | 10 56 | 28 13 |
| 27          | 3 50 4   | 19 16 | 19 57 | 0 4   | 3 20 21             | 19 14 | 28 44 | 11 8  | 28 57 |
| Simlud. 28  | 4 50 13  | 3 15  | 19 7  | 1 13  | 4 20 14             | 2 53  | 28 45 | 11 20 | 29 41 |
| A21pT. 29   | 5 50 24  | 17 0  | 18 16 | 2 24  | 5 20 9              | 16 14 | 28 47 | 11 32 | 0 25  |
| 30          | 6 50 38  | 0 22  | 17 35 | 3 25  | 6 20 6              | 26 19 | 28 48 | 11 44 | 1 9   |
| 31          | 7 50 54  | 13 27 | 17 10 | 4 13  | 7 20 5              | 12 9  | 28 49 | 11 56 | 1 54  |



| D   | Q    |
|-----|------|
| 8   | Y    |
| m   | Grad |
| ad. | Grad |
| 42  | 20   |
| 54  | 20   |
| 3   | 19   |
| 9   | 19   |
| 11  | 19   |
| 9   | 19   |
| 4   | 19   |
| 55  | 19   |
| 41  | 19   |
| 23  | 19   |
| 0   | 19   |
| 32  | 19   |
| 59  | 19   |
| 21  | 19   |
| 37  | 19   |
| 47  | 19   |
| Res | 19   |
| A   | 50   |
| 44  | 19   |
| 32  | 19   |
| 15  | 19   |
| 53  | 18   |
| 26  | 18   |
| 55  | 18   |
| 21  | 18   |
| 44  | 18   |
| 5   | 18   |
| 26  | 18   |
| 47  | 18   |
| 9   | 18   |
| 33  | 18   |
| 36  | 21   |
| 23  | 26   |
| 5   | 1    |
| 31  | 6    |
| A   | 34   |
| 7   | 16   |











|      |   |        |
|------|---|--------|
| 1871 | ⊙   | ⊙      |
| 1872 | Tych.   | Reinh. |
| 1873 | 9Δ 2  | 10Δ 5  |
| 1874 | 0□ 22   | 1□     |
| 1875 | 18* 32  | 17* 3  |
| 1876 | 25 43   | 25 3   |
| 1877 | 23* 32  | 1*     |
| 1878 | 7□ 12   | 7□ 3   |
| 1879 | 14Δ 46  | 12Δ 4  |
| 1880 | 28 59   | 28     |
| 1881 | De autem<br>secundus, septem<br>esse <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">□</span><br>et lubilei pro<br>et desuunt folia.<br>civilis et secur<br>in terra sp<br>nomina imposi |        |



[illegible]



| 1651        | Novemb   |        |       |        | Latit. |          |        |        |        | M      | D      | S      | D      | M      | A      | S      | D      | M      | A      |
|-------------|----------|--------|-------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             | ☉        | ☾      | ♂     | ♂      |        | ☉        | ☾      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      |
| Dies        | m        | II     | Y     | S A    |        | m        | II     | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      |
|             | Gr. / // | Grad./ | Grad. | Grad./ |        | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./ |
| Om. Jan. 1  | 8 51 11  | 26 11  | 17 3  | 4 48   |        | 8 20 6   | 24 46  | 28 50  | 12 9   | 2 38   | 1 8    | 5 59   | 18     |        |        |        |        |        |        |
| Animar. 2   | 9 51 30  | 8 36   | 17 12 | 5 9    | D      | 9 20 8   | 7 13   | 28 50  | 12 21  | 3 22   | 2 23   | 5 28   | 18     |        |        |        |        |        |        |
| Theophil. 3 | 10 51 51 | 20 45  | 17 35 | 5 14   |        | 10 20 12 | 19 32  | 28 51  | 12 33  | 4 7    | 3 39   | 5 38   | 18     |        |        |        |        |        |        |
| 4           | 11 52 14 | 2 42   | 18 6  | 5 7    |        | 11 20 18 | 1 45   | 28 52  | 12 46  | 4 51   | 4 54   | 4 38   | 18     |        |        |        |        |        |        |
| A22pT. 5    | 12 52 39 | 14 32  | 18 41 | 4 46   |        | 12 20 26 | 13 55  | 28 52  | 12 58  | 5 36   | 6 10   | 4 4    | 18     |        |        |        |        |        |        |
| Leonhard 6  | 13 53 6  | 26 20  | 19 15 | 4 13   |        | 13 20 35 | 26 4   | 28 53  | 13 11  | 6 21   | 7 26   | 4 4    | 18     |        |        |        |        |        |        |
| Florentij 7 | 14 53 35 | 8 12   | 19 44 | 3 28   |        | 14 20 46 | 8 14   | 28 53  | 13 23  | 7 6    | 8 41   | 3 54   | 18     |        |        |        |        |        |        |
| 8           | 15 54 5  | 20 13  | 20 3  | 2 36   |        | 15 20 59 | 20 28  | 28 53  | 13 36  | 7 51   | 9 57   | 3 50   | 18     |        |        |        |        |        |        |
| Theodori 9  | 16 54 37 | 2 27   | 20 9  | 1 34   |        | 16 21 13 | 2 49   | 28 53  | 13 48  | 8 36   | 11 13  | 3 53   | 18     |        |        |        |        |        |        |
| 10          | 17 55 11 | 14 58  | 19 58 | 0 27   | M      | 17 21 29 | 15 18  | 28 53  | 14 1   | 9 21   | 12 29  | 4 1    | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Martini 11  | 18 55 47 | 27 48  | 19 29 | 0 43   |        | 18 21 47 | 27 57  | 28 53  | 14 14  | 10 6   | 13 45  | 4 34   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| A23pT. 12   | 19 56 24 | 10 58  | 18 46 | 1 53   |        | 19 22 6  | 10 50  | 28 53  | 14 27  | 10 51  | 15 0   | 4 58   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| 13          | 20 57 3  | 24 28  | 17 57 | 2 58   |        | 20 22 27 | 23 59  | 28 53  | 14 39  | 11 36  | 16 16  | 5 26   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Frideri. 14 | 21 57 44 | 8 16   | 17 8  | 3 54   |        | 21 22 50 | 7 25   | 28 52  | 14 52  | 12 21  | 17 32  | 5 59   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Leopoldi 15 | 22 58 27 | 22 18  | 16 31 | 4 36   |        | 22 23 14 | 21 8   | 28 51  | 15 5   | 13 6   | 18 48  | 6 36   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| 16          | 23 59 11 | 6 28   | 16 14 | 5 2    |        | 23 23 40 | 5 9    | 28 51  | 15 18  | 13 52  | 20 3   | 7 17   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| 17          | 24 59 57 | 20 41  | 16 19 | 5 10   | A      | 24 24 8  | 19 25  | 28 50  | 15 31  | 14 37  | 21 19  | 8 3    | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Gelasii 18  | 26 0 44  | 4 55   | 16 44 | 4 59   |        | 25 24 37 | 3 52   | 28 49  | 15 44  | 15 22  | 22 35  | 8 53   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| A24pT. 19   | 27 1 33  | 19 5   | 17 22 | 4 30   |        | 26 25 8  | 18 24  | 28 48  | 15 57  | 16 8   | 23 51  | 9 47   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| 20          | 28 2 23  | 3 10   | 18 5  | 3 44   |        | 27 25 41 | 2 55   | 28 47  | 16 10  | 16 55  | 25 7   | 10 45  | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Pras. M21   | 29 3 15  | 17 9   | 18 45 | 2 46   |        | 28 26 15 | 17 19  | 28 45  | 16 34  | 17 39  | 26 23  | 11 46  | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Cecilie 22  | 0 4 8    | 1 4    | 19 13 | 1 37   |        | 29 26 50 | 1 31   | 28 44  | 16 37  | 18 24  | 27 38  | 12 50  | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Clemen 23   | 1 5 3    | 14 52  | 19 24 | 0 24   |        | 0 27 27  | 15 27  | 28 42  | 16 50  | 19 10  | 28 54  | 13 57  | 17     |        |        |        |        |        |        |
| 24          | 2 5 59   | 28 33  | 19 14 | 0 49   | S      | 1 28 5   | 29 8   | 28 41  | 17 3   | 19 55  | 0 10   | 15 6   | 17     |        |        |        |        |        |        |
| Cathari 25  | 3 6 56   | 12 5   | 18 44 | 1 59   |        | 2 28 44  | 12 23  | 28 39  | 17 16  | 20 41  | 1 26   | 16 18  | 17     |        |        |        |        |        |        |
| A25pT. 26   | 4 7 55   | 25 27  | 18 1  | 3 1    |        | 3 29 25  | 25 23  | 28 37  | 17 30  | 21 27  | 2 42   | 17 33  | 17     |        |        |        |        |        |        |
| 27          | 5 8 55   | 8 36   | 17 12 | 3 54   |        | 4 30 7   | 8 8    | 28 35  | 17 43  | 22 13  | 3 58   | 18 50  | 17     |        |        |        |        |        |        |
| 28          | 6 9 56   | 21 30  | 16 26 | 4 32   |        | 5 30 50  | 20 39  | 28 33  | 17 56  | 22 58  | 5 14   | 20 9   | 16     |        |        |        |        |        |        |
| Saturn. 29  | 7 10 58  | 4 9    | 15 52 | 4 56   |        | 6 31 34  | 2 59   | 28 31  | 18 10  | 23 44  | 6 30   | 21 30  | 16     |        |        |        |        |        |        |
| Andrea 30   | 8 12 1   | 16 32  | 15 32 | 5 D 5  |        | 7 32 19  | 15 11  | 28 29  | 18 23  | 24 20  | 7 46   |        |        |        |        |        |        |        |        |

## Latitudo Planetarum ad diem Novembris

|    |      |      |      |   |    |     |       |
|----|------|------|------|---|----|-----|-------|
| 1  | 0 49 | 0 45 | 0 43 | 1 | 1  | 1   | 52 22 |
| 6  | 0 50 | 0 44 | 0 42 | 0 | 56 | 0   | 38 27 |
| 11 | 0 50 | 0 43 | 0 40 | 0 | 49 | 0   | 20 1  |
| 16 | 0 50 | 0 42 | 0 39 | 0 | 41 | 0   | 56 6  |
| 21 | 0 50 | 0 42 | 0 39 | 0 | 33 | 1 D | 11 21 |
| 26 | 0 50 | 0 41 | 0 38 | 0 | 24 | 1   | 8 16  |



29 Novembris fui in prandio apud Illustrissimū Dominum  
 Michaelē Comitem de Tarnow Castellānū Woytuensē qui per  
 filios obtulit 200 aureos pro canonizatione B Cantii.











|    |    |
|----|----|
| 41 | 43 |
| 41 | 43 |
| 20 | 20 |
| 34 | 13 |
| 14 | 16 |
| 7  | 8  |
| 14 | 14 |
| 8  | 20 |
| 10 | 16 |

de primis qui  
 in mense vi  
 fuerunt mensui  
 festa. Prima  
 23 vers. 2  
 maria prater h  
 immaculati se



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum     |  | 1696    |      |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|--|---------|------|
| ☉               | ☽      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | mutua                  |  | An.     | Iul. |
| Tycho Reinh.    | Orient | Occid. | Occid. | Orient | Orient |                        |  | October |      |
| 41 4Δ30         |        |        | 16♂6   | 13Δ56  | 20Δ46  |                        |  | 22      | 22   |
| 20 20□36        | 18♂19  |        |        |        |        | *♂♀19 21♂♀♀a           |  | 23      | 23   |
|                 |        | 22Δ6   |        | 6□56   | 5□32   | (a20 5*♂♀21 41         |  | 24      | 24   |
| 4 3413*         |        |        |        |        |        | Dapog.                 |  | 25      | 25   |
|                 |        |        | 21Δ37  |        | 15*34  |                        |  | 26      | 26   |
| 16*21           | 10□17  |        |        | 0*59   |        |                        |  | 27      | 27   |
|                 |        | 21*29  | 11□50  |        |        |                        |  | 28      | 28   |
| 14 16♂51        | 1□44   |        |        |        | 12♂2   | DGR5 3T9 0             |  | 29      | 29   |
|                 |        |        | 0*2    | 8♂24   |        |                        |  | 30      | 30   |
|                 | 8Δ44   |        |        |        |        |                        |  | 31      | 31   |
|                 |        | 13♂15  |        |        |        |                        |  | 1       | 1    |
| 7*49            | 8*54   | 15♂37  |        | 15♂29  | 2*34   |                        |  | 2       | 2    |
| 14 14□14        |        |        |        |        |        |                        |  | 3       | 3    |
|                 |        | 21*34  |        | 3*27   | 7□19   | Dperig.                |  | 4       | 4    |
| 8 20Δ14         |        |        |        |        |        |                        |  | 5       | 5    |
|                 | 19Δ18  |        |        |        |        | (a20 18                |  | 6       | 6    |
|                 |        | 22□26  |        |        | 12Δ15  |                        |  | 7       | 7    |
|                 |        |        | 0*36   | 16Δ48  |        | Δ♂♂7 21Δ♂♀a            |  | 8       | 8    |
|                 | 23□17  | 2Δ28   | 6□55   |        |        | ♀ in apog. Eccentrici. |  | 9       | 9    |
| 16 16♂34        | 6*3    |        |        |        |        | DGR3 13T7 49           |  | 10      | 10   |
|                 |        |        | 16Δ17  |        | 5♂31   |                        |  | 11      | 11   |
|                 |        | 18♂42  |        | 15♂18  |        |                        |  | 12      | 12   |
|                 |        |        |        |        |        |                        |  | 13      | 13   |
|                 |        |        | Occid. |        | ♂♀1 50 |                        |  | 14      | 14   |
|                 |        |        |        |        |        |                        |  | 15      | 15   |
|                 |        | 19♂38  |        | 14Δ7   |        |                        |  | 16      | 16   |

Ac primus quidem Politicus, septimus Ecclesiasticus mensis dicitur תשרי תשרי a תירוש quod mustum significat.  
Prima quidem die Tisri festum tubarum sive clangoris, in quo clangentibus tubis præcepto divi-  
nit. 23 vers. 25. Et Num. 29 a principio ad v. 7, omnia opera servilia intermissa sunt, DE Oque oblata holocausta  
præter holocaustum Calendarum, in odorem suavissimum; vitulus videlicet de armento unus, aries unus, &  
maculati septem; & in sacrificiis eorum simile oleo confersa, &c.

h h h h 3

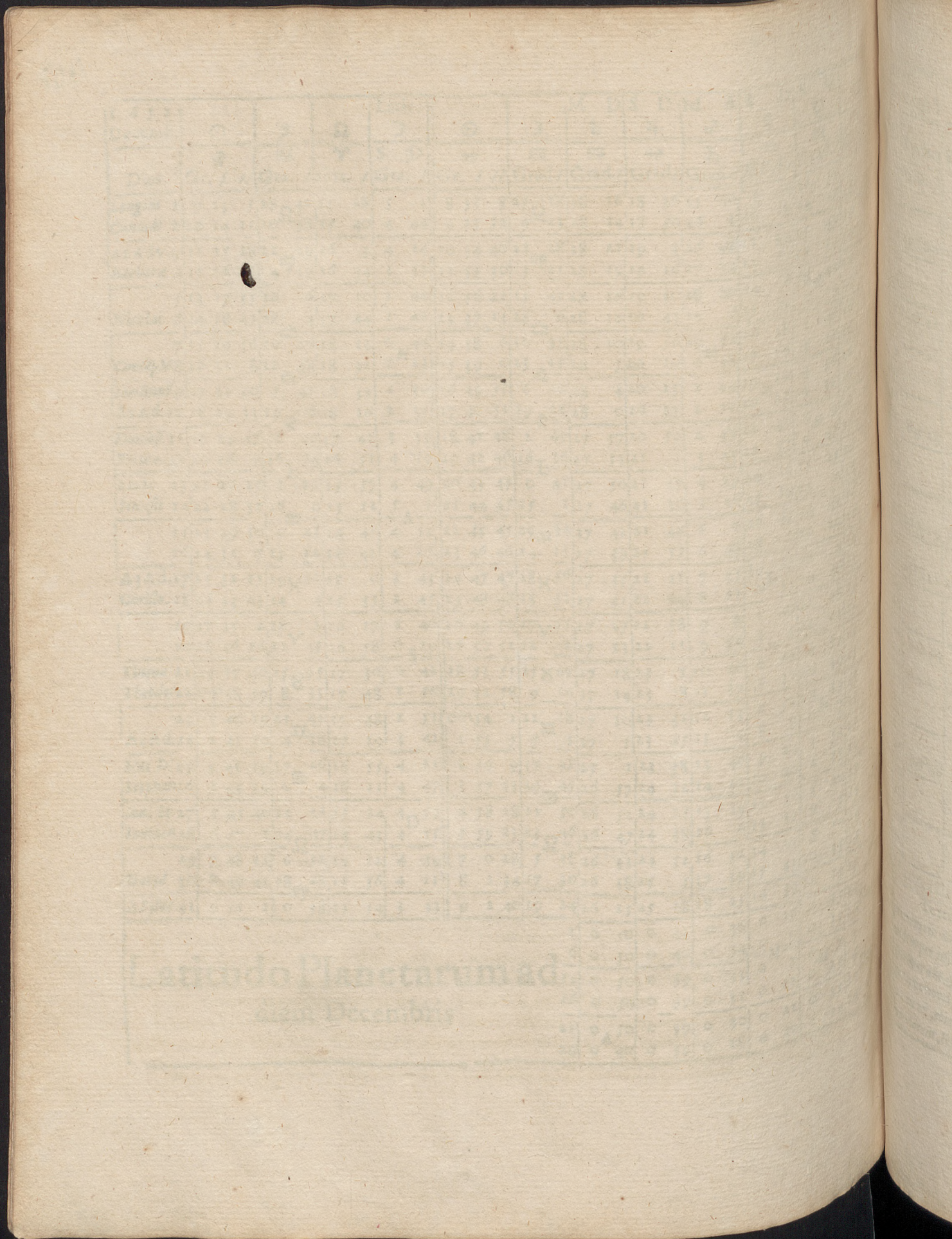


| 1651                          |    |             |          | Latit:                           |          |          |          | M D S D M A S D S D              |          |          |  | ♂ ♀ ♀ ♀                          |  |  |  | ♂ ♀                      |  |  |  |
|-------------------------------|----|-------------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|--|----------------------------------|--|--|--|--------------------------|--|--|--|
| Decemb.                       |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| ☉ ☽ ☿ ♀                       |    |             |          | ☉ ☽ ☿ ♀                          |          |          |          | ☉ ☽ ☿ ♀                          |          |          |  | ☉ ☽ ☿ ♀                          |  |  |  | ☉ ☽ ☿ ♀                  |  |  |  |
| Gr. / // Gra. / Gra. / Gra. / |    |             |          | Gr. / // Grad. / Grad. / Grad. / |          |          |          | Gr. / // Grad. / Grad. / Grad. / |          |          |  | Gr. / // Grad. / Grad. / Grad. / |  |  |  | Gr. / // Grad. / Grad. / |  |  |  |
| Dies                          |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Longini                       | 1  | 9 13 5 28   | 42 15 28 | 5 1                              | 8 33 5   | 27 18 28 | 26 18 36 | 25 16 9                          | 22 53 16 | 52 48 16 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Candidi                       | 2  | 10 14 11 10 | 38 15 40 | 4 44                             | 9 33 52  | 9 23 28  | 24 18 50 | 26 2 10                          | 18 24 18 | 45 16 41 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Ad Adv.                       | 3  | 11 15 18 22 | 29 16 3  | 4 14                             | 10 34 40 | 21 28 28 | 21 19 3  | 26 48 11                         | 34 25 16 | 43 16 39 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Barbare                       | 4  | 12 16 26 4  | 17 16 34 | 3 33                             | 11 35 30 | 3 35 28  | 19 19 16 | 27 34 12                         | 50 27 13 | 43 16 39 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 5  | 13 17 35 16 | 6 17 10  | 2 44                             | 12 36 21 | 15 47 28 | 16 19 30 | 28 20 14                         | 28 43 16 | 33 16 33 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Nicolai                       | 6  | 14 18 45 28 | 4 17 44  | 1 46                             | 13 37 13 | 28 6 28  | 13 19 43 | 29 6 15                          | 22 0 14  | 33 16 33 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 7  | 15 19 56 10 | 17 18 13 | 0 44                             | 14 38 6  | 10 35 28 | 10 19 56 | 29 52 16                         | 38 3 21  | 29 16 29 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Concep                        | 8  | 16 21 8 22  | 48 18 31 | 0 23                             | 15 39 0  | 23 15 28 | 7 20 10  | 0 38 17                          | 54 4 56  | 26 16 26 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Ioachim                       | 9  | 17 22 20 5  | 41 18 33 | 1 30                             | 16 39 55 | 6 10 28  | 4 20 23  | 1 24 19                          | 25 6 32  | 23 16 23 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Az Ad.                        | 10 | 18 23 33 19 | 0 18 16  | 2 35                             | 17 40 51 | 19 22 28 | 0 20 37  | 2 11 20                          | 25 6 32  | 20 16 20 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Damasi                        | 11 | 19 24 47 2  | 45 17 41 | 3 33                             | 18 41 48 | 2 49 27  | 57 20 50 | 2 57 21                          | 41 8 9   | 17 16 17 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Epima.                        | 12 | 20 26 2 16  | 54 16 51 | 4 19                             | 19 42 46 | 16 36 27 | 53 21 3  | 3 43 22                          | 57 9 47  | 13 16 13 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Lucia                         | 13 | 21 27 17 1  | 21 15 57 | 4 49                             | 20 43 45 | 0 41 27  | 50 21 17 | 4 29 24                          | 13 11 25 | 10 16 10 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Nicasii                       | 14 | 22 28 33 16 | 0 15 12  | 5 1                              | 21 44 45 | 15 1 27  | 46 21 30 | 5 16 25                          | 29 13 4  | 7 16 7   |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 15 | 23 29 50 0  | 43 14 45 | 4 53                             | 22 45 45 | 29 34 27 | 42 21 44 | 6 2 26                           | 45 14 43 | 4 16 4   |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 16 | 24 31 7 15  | 22 14 42 | 4 27                             | 23 46 46 | 14 15 27 | 39 21 57 | 6 48 28                          | 1 16 23  | 16 16    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Az Ad.                        | 17 | 25 32 25 29 | 50 15 0  | 3 43                             | 24 47 47 | 28 56 27 | 35 22 11 | 7 35 29                          | 17 18 4  | 15 15    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Christo.                      | 18 | 26 33 43 14 | 4 15 35  | 2 45                             | 25 48 48 | 13 31 27 | 31 22 24 | 8 21 0                           | 33 19 46 | 15 15    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 19 | 27 35 2 28  | 2 16 17  | 1 40                             | 26 49 50 | 27 55 27 | 27 22 38 | 9 8 1                            | 49 21 55 | 48 15 48 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 20 | 28 36 21 11 | 45 16 58 | 0 29                             | 27 50 52 | 12 2 27  | 23 22 51 | 9 54 3                           | 5 23 11  | 45 15 45 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Thome                         | 21 | 29 37 40 25 | 15 17 30 | 0 42                             | 28 51 55 | 25 49 27 | 18 23 5  | 10 40 4                          | 21 24 55 | 42 15 42 |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Theodo                        | 22 | 0 38 59 8   | 33 17 48 | 1 50                             | 29 52 58 | 9 14 17  | 14 23 18 | 11 27 5                          | 37 26 39 | 15 42    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 23 | 1 40 19 21  | 41 17 48 | 2 51                             | 0 54 1   | 22 18 27 | 10 23 31 | 12 13 6                          | 52 28 23 | 15 38    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Az Ad.                        | 24 | 2 41 39 4   | 38 17 29 | 3 42                             | 1 55 5   | 5 3 27   | 5 23 45  | 13 0 8                           | 8 1 51   | 15 38    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Nat. D.                       | 25 | 3 42 59 17  | 26 16 55 | 4 21                             | 2 56 9   | 17 31 27 | 1 23 58  | 13 46 9                          | 24 5 33  | 15 29    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Stephan                       | 26 | 4 44 19 0   | 4 16 11  | 4 47                             | 3 57 13  | 29 45 26 | 57 24 12 | 14 33 10                         | 40 5 20  | 15 26    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Ioan. Ev                      | 27 | 5 45 40 12  | 31 15 24 | 4 59                             | 4 58 18  | 11 50 26 | 52 24 25 | 15 19 11                         | 56 7 5   | 15 23    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| Innocen                       | 28 | 6 47 1 24   | 47 14 43 | 4 55                             | 5 59 23  | 23 46 26 | 47 24 38 | 16 6 13                          | 11 8 50  | 15 29    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               | 29 | 7 48 21 6   | 52 14 12 | 4 39                             | 7 0 28   | 5 38 26  | 33 24 52 | 16 52 14                         | 27 15 43 | 10 31    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| David                         | 30 | 8 49 41 18  | 48 13 56 | 4 11                             | 8 1 34   | 17 30 26 | 38 25 5  | 17 39 16                         | 59 12 19 | 15 16    |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
| A Sylve.                      | 31 | 9 51 1 0    | 38 13 54 | 3 33                             | 9 2 40   | 29 24 26 | 23 25 18 | 18 25 0                          | 16 0 55  | 21 Nov   |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |
|                               |    |             |          |                                  |          |          |          |                                  |          |          |  |                                  |  |  |  |                          |  |  |  |



| °  | '  | Grad. |
|----|----|-------|
| 3  | 16 | 52    |
| 8  | 16 | 48    |
| 5  | 16 | 41    |
| 3  | 16 | 42    |
| 43 | 16 | 39    |
| 4  | 16 | 36    |
| 7  | 16 | 33    |
| 1  | 16 | 29    |
| 6  | 16 | 26    |
| 2  | 16 | 23    |
| 9  | 16 | 20    |
| 7  | 16 | 17    |
| 5  | 16 | 13    |
| 4  | 16 | 10    |
| 43 | 16 | 7     |
| 23 | 16 | 4     |
| 4  | 16 | 1     |
| 46 | 15 | 53    |
| 28 | 15 | 54    |
| 11 | 15 | 51    |
| 55 | 15 | 48    |
| 39 | 15 | 45    |
| 23 | 15 | 42    |
| 7  | 15 | 38    |
| 51 | 15 | 35    |
| 35 | 15 | 32    |
| 20 | 15 | 29    |
| 5  | 15 | 26    |
| 50 | 15 | 23    |
| 35 | 15 | 20    |
| 19 | 15 | 16    |
| 55 | 21 | Nov   |
| 35 | 26 |       |
| 7  | 1  |       |
| 25 | 6  | Dec   |
| 55 | 11 |       |
| 24 | 16 |       |











1651  
Dec. 01

D Tych

1 23 Δ 7

2

3

4 17 □ 47

5

6

7 10 \* 32

8

9

10

11

12 6 18

13

14

15

16 16 \* 19

17

18 23 □ 11

19

20

21

22 8 Δ 34

23

24

25

26 9 48

27

28

29

30

31 20 Δ 33

Ter

privatam  
idem per i  
straverant  
des hae nov  
22 in 27 set  
recolerent,



| Syzygie Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum<br>mutue. |  | 1696 An. |                 |               |              |             |             |              |  |  |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|--|----------|-----------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|--|--|--|
| Dec.            | 01     | 0      | 4      | 8      | 12     | 16     |                              |  | Julianus | Syr. Tifin alci | Abiss. Hachur | Hebr. Cisleu | Egypt. Tybi | Ara. Dhihah | Persar. Adar |  |  |  |  |
| D               | Tycho  | Reinh. | Orient | Occid. | Occid. | Orient |                              |  | Nov emb  |                 |               |              |             |             |              |  |  |  |  |
| 1               | 23Δ 7  |        | 2♂ 15  |        |        |        | ♀ in apog. Epicycli.         |  | 21       | 21              | 24            | 18           | 18          | 17          | 18           |  |  |  |  |
| 2               |        | 0Δ 24  |        | 19Δ 6  |        | 2Δ 2   | ♂ apog.                      |  | Cecilia  | 22              | 22            | 25           | 19          | 19          | 18           |  |  |  |  |
| 3               |        |        |        |        |        |        | (a17 22♂ h♂ 22 2             |  | E26pT    | 23              | 23            | 26           | 20          | 20          | 19           |  |  |  |  |
| 4               | 17□ 47 | 17□ 10 |        |        |        | 20□ 18 | *♂ 11 27Δ h♀ 2               |  |          | 24              | 24            | 27           | 21          | 21          | 20           |  |  |  |  |
| 5               |        |        |        |        |        |        | ♂ in perig. Eccentrici       |  | Catha.   | 25              | 25            | 28           | 22          | 22          | 21           |  |  |  |  |
| 6               |        | 0* 13  |        | 2Δ 3   |        | 4* 40  | ♀ in perig. Eccentr.         |  | Conrad.  | 26              | 26            | 29           | 23          | 23          | 22           |  |  |  |  |
| 7               | 10* 32 | 8* 20  | 18* 2  |        | 12* 44 |        | ♂ 11 14T 15 35               |  |          | 27              | 27            | 30           | 24          | 24          | 23           |  |  |  |  |
| 8               |        | 9□ 0   |        | 14□ 35 |        |        | ♀ in perig. Eccentr.         |  |          | 28              | 28            |              | 25          | 25          | 24           |  |  |  |  |
| 9               |        |        |        |        |        |        | ♂ 2 ♀ 4 34                   |  | Saturn.  | 29              | 29            |              | 26          | 26          | 25           |  |  |  |  |
| 10              |        | 15Δ 21 |        |        |        |        | ♂ 4 ♀ 4 34                   |  | E1Adv    | 30              | 30            | 3            | 27          | 27          | 26           |  |  |  |  |
| 11              |        |        |        | 0* 15  |        | 10♂ 31 | ♂ in apog. Epicycli.         |  | Decemb.  |                 |               |              | 4           | 28          | 28           |  |  |  |  |
| 12              | 6♂ 18  | 5♂ 44  | 7♂ 42  |        | 11♂ 53 |        | ♂ 0 4 16 30                  |  | Candidi  | 2               |               |              | 5           | 29          | 29           |  |  |  |  |
| 13              |        |        | Orient |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  | Barbara  | 3               |               |              | 6           | 30          | 29           |  |  |  |  |
| 14              |        | 20♂ 56 |        |        |        |        | ♂ perig.                     |  | Sabina   | 4               | 4             | 7            |             |             |              |  |  |  |  |
| 15              |        |        |        | 11♂ 8  |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  | Nicolai  | 5               | 5             | 8            | 3           |             |              |  |  |  |  |
| 16              | 16* 19 | 16* 44 | 12* 46 |        |        | 3* 57  | ♂ 0 4 16 30                  |  | E2Adv    | 7               | 7             | 10           | 5           | 4           | 4            |  |  |  |  |
| 17              |        |        |        |        | 0* 38  |        | ♂ 0 4 16 30                  |  | Concep.  | M8              | 8             | 11           | 6           | 5           | 5            |  |  |  |  |
| 18              | 23□ 11 | 22□ 3  | 23Δ 13 | 15□ 3  |        | 11□ 48 | ♂ 7 ♀ 18 40                  |  | Isachimi | 9               | 9             | 12           | 7           | 6           | 6            |  |  |  |  |
| 19              |        |        |        |        | 20* 9  | 7□ 17  | ♂ 8 R6 37T9 39               |  |          | 10              | 10            | 13           | 8           | 7           | 7            |  |  |  |  |
| 20              |        |        |        |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  |          | 11              | 11            | 14           | 9           | 8           | 8            |  |  |  |  |
| 21              | 8Δ 34  | 5Δ 53  | 2□ 39  |        | 16Δ 51 |        | ♂ 0 4 16 30                  |  |          | 12              | 12            | 15           | 10          | 9           | 9            |  |  |  |  |
| 22              |        |        |        | 4□ 19  |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  | Lucia    | 13              | 13            | 16           | 11          | 10          | 10           |  |  |  |  |
| 23              |        | 9* 6   |        | 16Δ 18 |        |        | ♀ in apog. Epicycli.         |  | E3Ad.    | 14              | 14            | 17           | 12          | 11          | 11           |  |  |  |  |
| 24              |        |        |        |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  |          | 15              | 15            | 18           | 13          | 12          | 12           |  |  |  |  |
| 25              | 9♂ 48  | 9♂ 7   | 12♂ 54 |        |        | 8♂ 54  | ♂ 0 4 16 30                  |  |          | 16              | 16            | 19           | 14          | 13          | 13           |  |  |  |  |
| 26              |        |        |        |        | 0♂ 13  | Occid. | ♂ 0 4 16 30                  |  | Lazari   | 17              | 17            | 20           | 15          | 14          | 14           |  |  |  |  |
| 27              |        | 5♂ 59  |        |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  | Christo. | 18              | 18            | 21           | 16          | 15          | 15           |  |  |  |  |
| 28              |        |        |        |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  |          | 19              | 19            | 22           | 17          | 16          | 16           |  |  |  |  |
| 29              |        |        |        |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  |          | 20              | 20            | 23           | 18          | 17          | 17           |  |  |  |  |
| 30              |        |        |        |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  | E4Adv    | 21              | 21            | 24           | 19          | 18          | 18           |  |  |  |  |
| 31              | 20Δ 33 | 21Δ 7  |        |        |        |        | ♂ 0 4 16 30                  |  |          |                 |               |              |             |             |              |  |  |  |  |

Tertio die mensis Tisri Ieiunium Godolia filij Ahicam filij Saphan celebratur, qui ceteris in civitate Babylone abductis, vilioribus prepositus fuit a Nabuzarda prefecto Nebucadnezari in Mizpa. Cum vero ibidem per insidias trucidaretur ab Ismaele filio Netbania, ex regia familia nato, & alijs decem viris, qui cum Ismaele con- spiraverant, qui simul & Iudeos & Chaldaeos cum Godolia viventes interfecerunt, aliosq; de O sacrificare cupientes; ca- des hac nova plebi causam praeiuit, migrandi in Egyptum. Metuerunt enim Chaldaeos, ut est 4 Reg. cap. ultimo, a vers. 22 in 27, etiam dissuadente Ieremia Propheta, ex revelatione divina, vide cap. ejus 41 & 42. Ejus ergo facti, ut memoriam recolerent, Ieiunium Godolia instituerunt.

h h h h 4



Πόρισμα de Planetarum statu Anni 1651

- In Eccentrico, postquam precedenti anno perigeium pertransit circa finem Martij, hoc anno versus medias longitudes sensim assurgit.
- In Epicyclo transit { Perigeium 1 Ianuarij.  
Apogium 10 Iulij.
- Retrogradationem quam precedenti anno exorsus est, ad 13 usq; Martij diem continuat.  
Inde directo motu fertur ad 9 usq; Novembris. Ab eo tempore ultra finem anni vicissim retrocedit.
- In Eccentrico toto hoc anno descendens est ab auge versus medias longitudes.
- In Epicyclo tenet { Oppositum auge 27 Maij.  
Augem ipsam 12 Decembris.
- Directo initio motu incedit: At 29 Martij retrocedere incipit: Regressionemq; illam ad 28 usq; Iulij continuat. Inde ultra finem anni dirigitur.
- In Eccentrico ab auge, quam 26 Decembris die precedentis anni transit, descendens est ad 5 usq; Decembris: Qua die oppositum auge perlustrans, reliquo tempore & ultra finem anni vicissim ascendit.
- In Epicyclo similiter descendens est ad imam absidem, quam cum 5 Aprilis percurrit, reliquo tempore ultra exitum anni versus summam absidem ascendendo attollitur.
- Regressionem afficitur a 25 Febr. die ad 14 usq; Maij. Extra hac tempora directo motu promovetur.
- In Eccentrico pertransit absidem { Summam 8 Iunij.  
Imam 8 Decembris
- In Epicyclo percurrit { Perigeium 16 Februarij,  
Apogium 1 Decembris
- Retrogradatione impeditur a 27 Ianuarij die in 9 usq; Martij. Reliquis temporibus libero motu s. s. fertur.
- Eccentrici transit { Perigeium 24 Maij.  
Apogium 22 Novembris.
- Epicycli vero perlustrat { Augem 11 Ianuarij.  
Oppositum auge 9 Martij.  
Augem 7 Maij.  
Oppositum auge 5 Iulij.  
Augem 1 Septembris.  
Oppositum auge 29 Octobris.  
Augem 24 Decembris.
- Regressionem laborat { 1 A 26 Februarij in 21 Martij.  
2 A 24 Iunij in 17 Iulij.  
3 A 16 Octobris in 8 Novembris.
- Reliquis temporibus libere s. s. procedit.



longitudi-

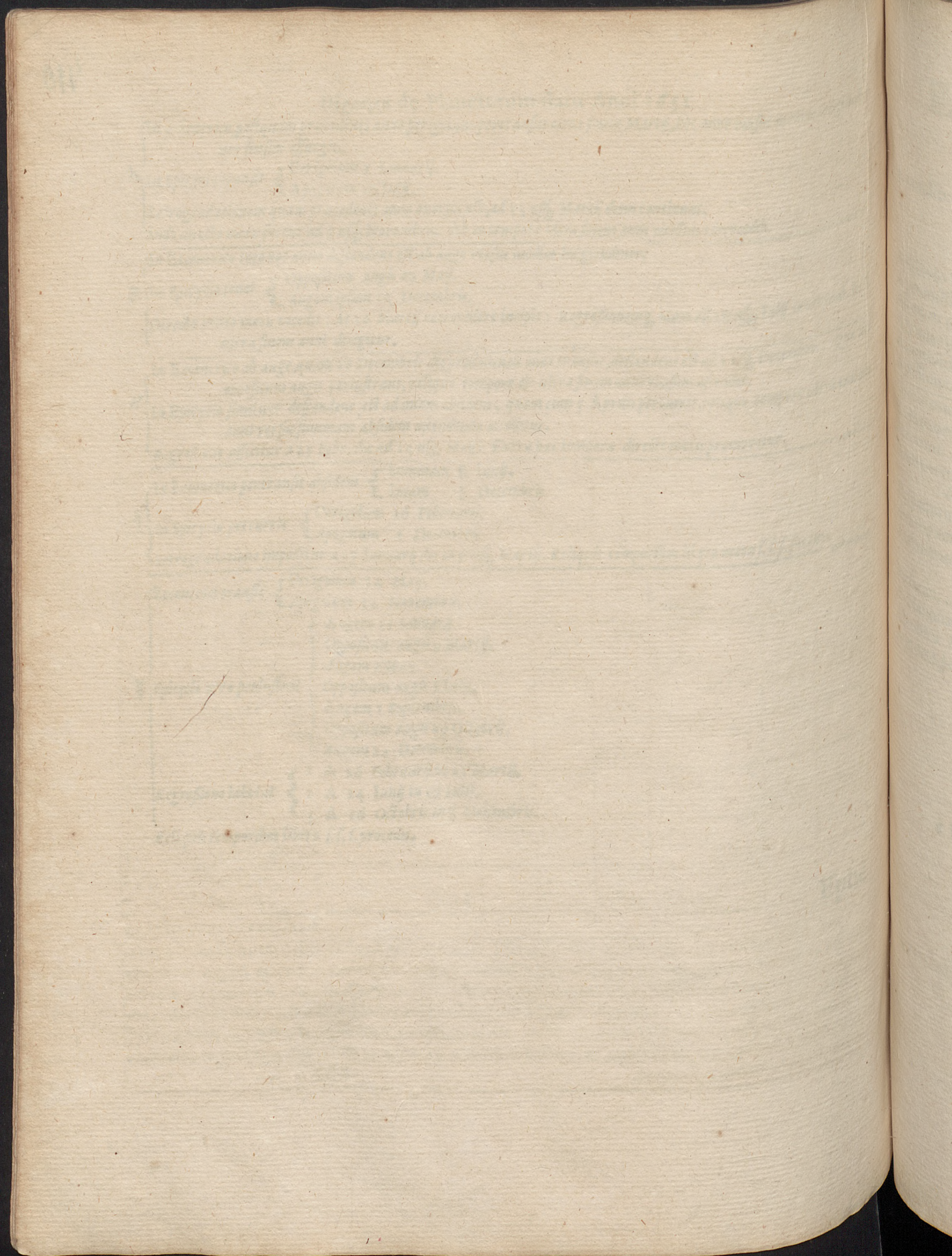
nuat. Inde

: Qua die

tra exitum

Ephe-







PHENOMENA ANNI  
CHRISTI 1611

Table with 2 columns: Event/Phenomenon and Date/Year. The text is very faint and mostly illegible, but appears to list various events and their corresponding years.

Table with 2 columns: Event/Phenomenon and Date/Year. This section continues the list of events and dates, with some entries appearing to be related to the calendar or astronomical cycles.

Rad-



E

A condito

A diluvio

A promissi

Ab exitu p

A fundam

A captivita

A passione,

Græcorum

Romanorum

Syrorum,

Romanorum

A

Hispanorum

Æthiopum

Arabum in

Persarum,

A Nabona

Ab obitu

A morte J



# EPHEMERIS ANNI

CHRISTI 1652

*Qui est annus intercalaris seu bissextilis*

|   |      |
|---|------|
| A condito Mundo; juxta Orientales Ecclesias Græcas, quæ annum a Septembri ordiuntur | 7160 |
| Occidentales Ecclesias Romanas, quæ annum a Martio incipiunt                        | 6850 |
| Hebræos & Rabinos recentiores, ut nunc annos deducunt                               | 5412 |
| Sacras literas & historicorum veriorum fundamenta                                   | 5601 |
| A diluvio finito, quo mandante DE O Noach ex arca egressus est                      | 3945 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Haran Mesopotamiæ in Chanaan migravit          | 3579 |
| Ab exitu populi Israelitarum ex Ægypto, & primo Paschate                            | 3149 |
| A fundamentis templi, quod Salomon rex quarto regni sui anno condere cœpit          | 2669 |
| A captivitate Babylonica, qua templum incensum est & muri urbis diruti sunt         | 2242 |
| A passione, & morte Christi   | 1619 |
| Græcorum Atticorum; Ab Olympiadibus; Annus tertius Olympiadis                       | 607  |
| Romanorum, Ab urbe condita  | 2404 |
| Syrorum, A regno Seleuci Nicanoris seu æra Alexandri Dhilkarnain                    | 1963 |
| Romanorum; Ab anno Iuliano per Iulium Cæsarem auxilio Sosigenis constituto          | 1696 |
| Ab eodem a Gregorio 13 Pontifice Maximo correcto                                    | 70   |
| Hispanorum, Ab Epocha Augusti Cæsaris, seu æra æris                                 | 1689 |
| Æthiopum; A Diocletiani imperio & æra Martyrum Coptitarum                           | 1368 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                         | 1749 |
| Turcas, Ab Hegira seu fuga Muhamedis  | 1062 |
| Perfarum, Ab anno Majestatis Senathi Gelali, qui & Neuruz Elsultani dicitur         | 573  |
| A Nabonassaro, in annis Ægyptiis 365 dierum   | 2400 |
| Ab obitu Alexandri Magni in iisdem annis  | 1976 |
| A morte Jesdagird regis Perfarum  | 1021 |

*Nota vulgares sunt in stylo*

| Gregoriano      |                          | Iuliano         |
|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 19              | Aureus numerus           | 19              |
| 9               | Cyclus Solaris           | 9               |
| GF              | Literæ Dominicales       | D C             |
| 5               | Indictio Romana          | 5               |
| 19              | Epactæ                   | 29              |
| 6 Hebd: 6 dier: | Intervallum minus        | 9 Hebd: dier. 3 |
| 18 Febr:        | Quadragesima             | 7 Mart:         |
| 31 Martij       | Dominica Paschatis       | 18 April.       |
| 9 Maij          | Ascensio Christi         | 27 Maij         |
| 19 Maij         | Pentecoste               | 6 Iunij         |
| 1 Decemb:       | Adventus Domini          | 28 Novemb:      |
| 26              | Dominicæ post Trinitatis | 23              |

QVATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 9 Hebd: ad 21 Febr.  | Primum   | 12 Hebd: ad 10 Martij |
| 13 Hebd: ad 21 Maij  | Secundum | 13 Hebd: ad 9 Iunij   |
| 17 Hebd: ad 18 Sept: | Tertium  | 14 Hebd: ad 15 Sept:  |
| 13 Hebd: ad 18 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 15 Decem: |

Radi-



**Radices æqualium motuum ad meridia-**  
**num Francofurtanum cis viadrum, & meridiem 1 diei Januarij, se-**  
**cundum Tychonem in duobus mundi luminaribus tales**  
**reperiuntur ad annum 1652**

|                    | Sign: | Grad: | /  | // |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉          | 3     | 6     | 17 | 59 |
| Longitudo ☉        | 9     | 10    | 42 | 31 |
| Longitudo ☽ à Sole | 8     | 4     | 20 | 16 |
| Anomalia ☽         | 0     | 21    | 10 | 28 |
| Latitudo ☽         | 4     | 29    | 28 | 35 |

**Secundum verò Copernicum in omnibus Planetis hujusmodi**

|   | Sex: | Par: | /  | // | /// | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 34 | 42 | 1   | 57 |
| Anomalia obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 52 | 15 | 6   | 37 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☿ a prima * ♀     | 4    | 11   | 30 | 56 | 13  | 25 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 5  | 38 | 15  | 22 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉               | 2    | 58   | 56 | 30 | 20  | 47 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 4    | 4    | 28 | 36 | 17  | 49 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽            | 6    | 21   | 8  | 43 | 40  | 12 |
| Motus latitudinis Lunę à Boreo limite         | 0    | 59   | 21 | 28 | 7   | 59 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀            | 1    | 23   | 29 | 30 | 13  | 25 |
| Apogæum seu aux ♀ a prima * ♀                 | 4    | 1    | 50 | 4  | 0   | 48 |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 2    | 48   | 1  | 26 | 0   | 49 |
| Longitudo Jovis a prima * ♀                   | 3    | 59   | 20 | 57 | 4   | 57 |
| Apogæum seu summa absis ♀                     | 2    | 38   | 53 | 56 | 55  | 6  |
| Commutatio seu anomalia orbis ♀               | 6    | 12   | 9  | 59 | 10  | 21 |
| Motus longitudinis ☿ a prima * ♀              | 5    | 14   | 48 | 24 | 58  | 11 |
| Apogæum seu summa absis ☿                     | 2    | 0    | 56 | 59 | 34  | 43 |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis       | 4    | 56   | 42 | 31 | 15  | 8  |
| Apogæum seu aux ♀ a prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♀                      | 0    | 18   | 15 | 9  | 40  | 39 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 7  | 32 | 59  | 8  |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿               | 0    | 20   | 40 | 30 | 21  | 54 |

**Motus**



idia-  
rij, se-  
es

modi

Morus



Indices quatuordecim motuum ad motum  
 sunt connotati quatuordecim & sexagenis & sexagenis  
 connotati & sexagenis & sexagenis & sexagenis  
 sexagenis & sexagenis & sexagenis & sexagenis

|           | Sex | Cent | Dec | Min | Sec |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|
| Longitudo | 0   | 1    | 2   | 3   | 4   |
| Latitudo  | 0   | 1    | 2   | 3   | 4   |
| Longitudo | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| Latitudo  | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| Longitudo | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |
| Latitudo  | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |

Secundum vero Copernicum in omnibus Planetis

|           | Sex | Cent | Dec | Min | Sec |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|
| Longitudo | 0   | 1    | 2   | 3   | 4   |
| Latitudo  | 0   | 1    | 2   | 3   | 4   |
| Longitudo | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| Latitudo  | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   |
| Longitudo | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |
| Latitudo  | 10  | 11   | 12  | 13  | 14  |
| Longitudo | 15  | 16   | 17  | 18  | 19  |
| Latitudo  | 15  | 16   | 17  | 18  | 19  |
| Longitudo | 20  | 21   | 22  | 23  | 24  |
| Latitudo  | 20  | 21   | 22  | 23  | 24  |
| Longitudo | 25  | 26   | 27  | 28  | 29  |
| Latitudo  | 25  | 26   | 27  | 28  | 29  |
| Longitudo | 30  | 31   | 32  | 33  | 34  |
| Latitudo  | 30  | 31   | 32  | 33  | 34  |
| Longitudo | 35  | 36   | 37  | 38  | 39  |
| Latitudo  | 35  | 36   | 37  | 38  | 39  |
| Longitudo | 40  | 41   | 42  | 43  | 44  |
| Latitudo  | 40  | 41   | 42  | 43  | 44  |
| Longitudo | 45  | 46   | 47  | 48  | 49  |
| Latitudo  | 45  | 46   | 47  | 48  | 49  |
| Longitudo | 50  | 51   | 52  | 53  | 54  |
| Latitudo  | 50  | 51   | 52  | 53  | 54  |
| Longitudo | 55  | 56   | 57  | 58  | 59  |
| Latitudo  | 55  | 56   | 57  | 58  | 59  |
| Longitudo | 60  | 61   | 62  | 63  | 64  |
| Latitudo  | 60  | 61   | 62  | 63  | 64  |
| Longitudo | 65  | 66   | 67  | 68  | 69  |
| Latitudo  | 65  | 66   | 67  | 68  | 69  |
| Longitudo | 70  | 71   | 72  | 73  | 74  |
| Latitudo  | 70  | 71   | 72  | 73  | 74  |
| Longitudo | 75  | 76   | 77  | 78  | 79  |
| Latitudo  | 75  | 76   | 77  | 78  | 79  |
| Longitudo | 80  | 81   | 82  | 83  | 84  |
| Latitudo  | 80  | 81   | 82  | 83  | 84  |
| Longitudo | 85  | 86   | 87  | 88  | 89  |
| Latitudo  | 85  | 86   | 87  | 88  | 89  |
| Longitudo | 90  | 91   | 92  | 93  | 94  |
| Latitudo  | 90  | 91   | 92  | 93  | 94  |
| Longitudo | 95  | 96   | 97  | 98  | 99  |
| Latitudo  | 95  | 96   | 97  | 98  | 99  |







Equinoct.  
aliquitas ma  
centricitas  
poco vel pa  
inholdo ven  
vel part. 1, 55

Eclips  
1652  
quor ho  
olis prior  
ega appare  
rima  
vero eiusd

enim  
allum media  
medium v  
Sa. P. tem  
pus appare  
tempore vera  
annu  
coaq  
latitud. )  
vera  
motu  
in  
ameter )  
umbra  
umbra S  
quara semi  
gatum semia



# Motus Veri.

Equinoctiorum præcessio est  
Aliquitas maxinia Zodiaci juxta  
Eccentricitas  $\odot$  secundum Tychonem adhuc est particul. 35840 qualium semid. Eccent.  $\odot$  est part.  
100000 vel part. 2, 97 qualium semid. Eccentrici est 60.  
Inholdo vero & Copernico est decrescens part. 32190 qualium semid. Eccent. est 100000  
vel part. 1, 551, 5311, 4111, qualium semid. Eccentrici  $\odot$  est part. 60.

|                          | Grad. | I  | II | III | IV |
|--------------------------|-------|----|----|-----|----|
| $\odot$                  | 28    | 35 | 1  | 19  | 16 |
| $\odot$ Tychonem         | 23    | 31 | 30 | 0   |    |
| $\odot$ Tabu. Pruten. 23 | 28    | 0  | 0  |     |    |
| Locus apogei             |       |    |    |     |    |
| $\odot$                  | 5     | 11 | 8  | 18  | 29 |
| $\odot$                  | 6     | 0  | 25 | 5   | 20 |
| $\odot$                  | 7     | 28 | 58 | 14  | 22 |
| $\odot$ est in $\Omega$  | 29    | 32 | 0  | 53  | 59 |
| $\odot$                  | 16    | 56 | 1  | 19  | 16 |
| $\odot$                  | 1     | 42 | 34 | 18  | 24 |

## Eclipsium in luminaribus omnium Anni 1652 ex Canonibus Prutenicis & Tychonicis declaratio.

Quatuor hoc anno expectandæ sunt Eclipses; duæ Lunæ & duæ Solis. Lunæ utraq; ut  
Solis prior, in nostro horizonte conspicietur: Posterior vero Solis, in Australi terræ  
parte apparebit.

## Prima Lunæ 24 Martij die anni Gregoriani, vero eiusdem mensis anni Iuliani, a nostris hominibus animadvertetur.

|   | D  | H  | I  | II  |                            | D  | H  | I  | II |
|---|----|----|----|-----|----------------------------|----|----|----|----|
| enim $\odot$ & $\odot$ fieri Martij           | 24 | 7  | 16 | 1   | Martij                     | 24 | 7  | 32 | 27 |
| allum mediæ & veræ $\odot$ Aaden.             |    | 9  | 5  | 2   | Adden.                     | 9  | 26 | 33 |    |
| medium veræ & offert Martij                   | 24 | 16 | 21 | 3   | Martij                     | 24 | 16 | 59 | 0  |
| temporis                                      |    |    | 1  | 40  | Adden.                     | 3  | 7  |    |    |
| apparens veræ $\odot$ Martij                  | 24 | 16 | 22 | 43  | Martij                     | 24 | 17 | 2  | 7  |
| tempore veræ æquinoctior. præcessio est Part. |    | 28 | 35 | 10  | Part.                      | 28 | 20 | 30 |    |
| annua coæquata                                | 8  | 21 | 25 | 57  | Sign.                      | 8  | 26 | 54 | 48 |
| latitud.                                      | 1  | 6  | 57 | 14  |                            | 1  | 2  | 2  | 50 |
| motus à Boreo limite                          | 2  | 23 | 37 | 23  | A $\odot$                  | 5  | 24 | 6  | 28 |
| vera Sept. desc.                              |    |    | 33 | 17  | Sept. desc.                | 30 | 37 |    |    |
| motu suo vero in $\vee$ Gr.                   | 4  | 24 | 38 |     | $\odot$ in $\vee$ Gr.      | 5  | 16 | 10 |    |
| in $\triangle$ Grad.                          | 4  | 24 | 38 |     | $\odot$ in $\triangle$ gr. | 5  | 16 | 10 |    |
| umbra   |    | 15 | 14 |     |                            |    | 16 | 9  |    |
| umbra Subtr.                                  |    | 40 | 36 |     |                            |    | 43 | 16 |    |
| semidiameter umbra sit                        |    |    | 29 |     | subtr.                     |    | 36 |    |    |
| semidiameter umbra sit                        |    |    | 40 | 7   |                            |    | 42 | 40 |    |
| semidiameter umbra sit                        |    |    | 55 | 211 |                            |    | 58 | 49 |    |
|   |    |    |    |     | Para                       |    |    |    |    |



Pars deficiens

Digiti Ecliptici 10, 14, 27 1/2.

Scrupula casus reperiuntur

Quæ divisa per motum D horarium verum

Tempus incidentiæ arguunt Hor. 1 37 1/2.

Ut tota duratio Eclipsis sit Hor. 3, 14 1/2.

Latitudo D ad Eclipsis { Initium Sept. Desc. 37 24  
{ Finem Sept. Desc. 28 11

Observabitur ergo apud nos

hujus defectus

Lunæ

|                 |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| Initium         | 14 | 45 | 43 | 15 | 13 | 1  |
| Medium seu veræ | 16 | 22 | 43 | 17 | 2  | 7  |
| Finis           | 17 | 59 | 43 | 18 | 51 | 13 |

Digiti

Hor.

Sept. desc.

post meridiem tempore } 24 anni novi  
apparente diei } 14 anni veteris  
Martij

Meridianus hujus Eclipsis distat a nostro versus occasum

Ad Horas 4, 23/4, unde qui longit. terræ habent 330 part. cuiusmodi est in Baia doserra Terræ de laboradore, Insula de fortuna, & terra de Baccalos quæ Mexicanæ ad ortum adjacet. Item in Insula de S. Bar-naldo, & apud Mepenes in Peruviana, atq; ad ortum stricti Magella-nici eam in meridiano videbunt

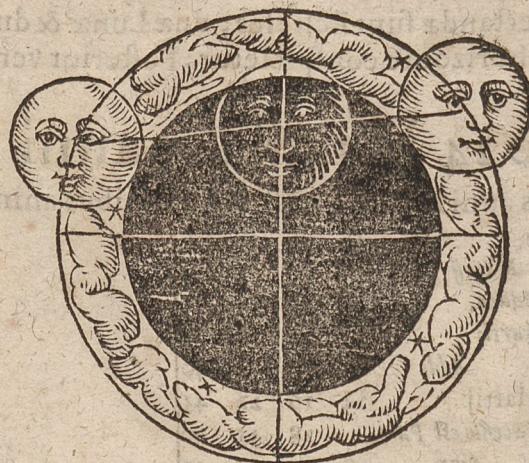
Ad horas 5, 2/4, unde qui in longit. terræ 320 part. 30/ habitant, cuiusmodi sunt ad Golfum de Me-rosso, in S. Laurentij civitate Novæ Franciæ. Item in Paria, Aviapari, Caribana, Paguana, atq; ad occi-dentem stricti Magellanicæ, eam in meridiano no-tabunt.

Figura defectus.

Septentrio

Ortus

Occasus



Meridies

Secunda Solis 7 Aprilis die anni reformati,  
28 vero Martij anni veteris, in nostro horizonte conspicietur.

|   |   |    |    |    |
|---|---|----|----|----|
|   | D | H  | /  | // |
| Media enim luminarium & eveniet Aprilis           | 8 | 1  | 38 | 2  |
| Intervallum mediæ & veræ & Subtr.                 |   | 3  | 9  | 42 |
| Tempus medium veræ & offert Aprilis               | 7 | 22 | 28 | 20 |
| Et æquid. temporis Addend.                        |   |    | 5  | 57 |
| Tempus apparens veræ & Aprilis                    | 7 | 22 | 34 | 17 |
| Quo tempore veræ æquinoctior. præcessio est Part. |   | 28 | 35 | 11 |

|         |    |    |    |          |
|---------|----|----|----|----------|
| Aprilis | D  | H  | /  | //       |
| subtr.  | 8  | 1  | 54 | 27       |
| Aprilis | 7  | 23 | 18 | 0        |
| Addend. |    |    | 7  | 1        |
| Aprilis | 7  | 23 | 25 | 28       |
| part.   | 28 | 20 | 24 | Anomalie |



28 13  
 28 36  
 50 14  
 27 37  
 49 6  
 38 12  
 35 19  
 25 13

anni novi  
 anni veteri

re 20 part.  
 sum de Me-  
 ranciz. Item  
 atq; ad occi-  
 meridiano no

mati,

gr.  
 H 1 11  
 1 54 27  
 2 36 0  
 3 18 1  
 7 1  
 25 34  
 20 34  
 8 Anom.











anomaliam annuam  
anomaliam ☞ coe  
lumi latitudinis  
neq; lumina  
quia luminar  
colligitur distan  
latius longitudi  
Parallaxis ☞ p

Sola ☞ a Sole  
Et in longit. tan  
Cumq; conunct  
Erit ad Horam v  
Distantia a verti  
latius longitudin  
Et Parallaxis ☞

Sola ☞ a Sole  
Et in longitudin  
Quando vero m  
Et differentia  
Erit ☞ horarius  
Et differentia in  
Tempus ergo  
Quo tempore di  
latius longit.  
latius latitud.  
Parallaxis ☞ p

Sola ☞ a Sole  
Et in longitudin  
In latitudinem  
Cumq; interval  
Parum admodu  
Convenit autem  
Hinc motus latit  
Cui respondet I  
subducta paral  
Et autem Semi

Aggregatum se  
Et pars deficien



|  |                        |                                |    |     |    |    |
|--|------------------------|--------------------------------|----|-----|----|----|
| Comalia annua                                    | ⊙ coaquata             | sign.                          | 9  | 5   | 29 | 9  |
| Comalia  | ⊙ coaq.                |                                | 7  | 9   | 52 | 57 |
| Verus latitudinis                                | ⊙ motus à Boreo limite |                                | 9  | 8   | 25 | 53 |
| utq; luminaria                                   | ambo prope             | ⊙ in                           | 18 | 27  | 45 |    |
| quia luminaria absunt                            | à meridiano            | Hor.                           | 1  | 26  | 0  |    |
| colligitur distantia                             | luminarium à vertice   | Part.                          | 48 | 40  |    |    |
| latus longitud.                                  |                        |                                | 4  | 15  |    |    |
| Parallaxis                                       | ⊙ μηκωτλ.              |                                |    | 2   | 13 |    |
| Sola   | ⊙ a Sole               |                                |    | 47  | 28 |    |
| Et in longit. tantum                             |                        |                                |    | 45  | 15 |    |
| Cumq; coniunctio post                            | 90                     | Eclipticæ gradum in quadrantem |    | 3   | 12 |    |
| Erit ad Horam veram                              | ⊙ proxime sequentem    | scil.                          | 23 | 34  | 17 |    |
| distantia a vertice                              |                        | Part.                          | 45 | 55  |    |    |
| latus longitudinis                               |                        |                                | 17 | 50  |    |    |
| Parallaxis                                       | ⊙ μηκωτλ.              |                                |    | 2   | 8  |    |
| Sola   | ⊙ a Sole               |                                |    | 44  | 47 |    |
| Et in longitudinem tantum                        |                        |                                |    | 42  | 39 |    |
| Quando vero motus                                | ⊙ horarius verus est   |                                |    | 12  | 41 |    |
| Et differentia parallaxis                        | ⊙ horaria subtr.       |                                |    | 33  | 44 |    |
| Erit   | ⊙ horarius visus       |                                |    | 9   | 29 |    |
| Et differentia inter veram                       | & visam                | ⊙ Addend.                      |    | 24  | 15 |    |
| Tempus ergo apprens visæ                         | & Apr. Dies            | 7 H.                           | 22 | 42  | 15 |    |
| Quo tempore distantia a vertice eruitur          | Part.                  |                                | 48 | 0   | 0  |    |
| latus longit.                                    |                        |                                | 6  | 10  |    |    |
| latus latitud.                                   |                        |                                | 59 | 12  |    |    |
| Parallaxis                                       | ⊙ μηκωτλ.              |                                |    | 2   | 12 |    |
| Sola   | ⊙ a Sole               |                                |    | 44  | 40 |    |
| Et in longitudinem tantum                        |                        |                                |    | 42  | 28 |    |
| In latitudinem tantum                            |                        |                                |    | 4   | 44 |    |
| Cumq; intervallo vera                            | & visæ                 | ⊙ congruat                     |    | 41  | 54 |    |
| Parum admodum a parallaxi longitudinis dissidens | constat                | visam                          | 4  | 29  |    |    |
| Convenit autem                                   | & intervallo           | Motus                          |    | 0   | 19 |    |
| Nunc motus latit.                                | ⊙ tempore visæ         | & sig.                         | 9  | 8   | 30 | 41 |
| Correspondet Latitudo                            | ⊙ vera                 | Sept. Asc.                     |    | 44  | 20 |    |
| Subducta parallaxi latit. restat                 | Latit. ⊙ visæ          |                                |    | S A | 2  | 20 |
| Est autem Semidiameter                           | ⊙                      |                                |    | 15  | 15 |    |
| Aggregatum semidiametrorum                       |                        |                                |    | 17  | 21 |    |
| Est pars deficiens                               |                        |                                |    | 33  | 31 |    |
|  |                        |                                |    | 31  | 1  |    |

|                                 |      |    |    |    |
|---------------------------------|------|----|----|----|
| sign.                           | 9    | 10 | 58 | 17 |
|                                 | 7    | 14 | 31 | 12 |
| A Ω 0                           | 8    | 55 | 49 |    |
| Luminaria in V gr.              | 19   | 16 | 32 |    |
| Hora                            | 0    | 34 | 57 |    |
| part.                           | 45   | 19 | 50 |    |
|                                 |      | 2  | 7  |    |
|                                 |      | 44 | 44 |    |
|                                 |      | 42 | 37 |    |
|                                 |      | 10 | 53 |    |
| in cadat                        |      |    |    |    |
| ra 15 post veram & videl. H. 23 | 40   | 3  |    |    |
| part.                           | 44   | 56 | 52 |    |
|                                 |      | 2  | 6  |    |
|                                 |      | 44 | 27 |    |
|                                 |      | 42 | 21 |    |
|                                 |      | 13 | 5  |    |
|                                 |      | 34 | 15 |    |
| ntia ππεγλδζεων subit.          | 2    | 12 |    |    |
| visus 15/ hora competens        | 6    | 22 |    |    |
|                                 | 25   | 38 |    |    |
| Apr. D 7 Hor.                   | 23   | 50 | 41 |    |
| part.                           | 44   | 43 | 8  |    |
|                                 |      | 2  | 6  |    |
|                                 |      | 44 | 20 |    |
|                                 |      | 42 | 14 |    |
|                                 |      | 14 | 37 |    |
|                                 |      | 39 | 36 |    |
|                                 |      | 14 | 37 |    |
| inventam esse.                  |      |    |    |    |
| versus Latit. pro intervallo    | 16   | 45 |    |    |
| tempore vise & sign:            | 9    | 9  | 12 | 34 |
| sept. asc.                      | 47   | 42 |    |    |
| sept. asc.                      | 8    | 6  |    |    |
| 15 24                           | 15   | 24 |    |    |
| 17 39                           | In & | 14 | 7  |    |
| 33 3                            | 29   | 31 |    |    |
| 24 57                           | 21   | 25 |    |    |
| iiii                            |      |    |    |    |

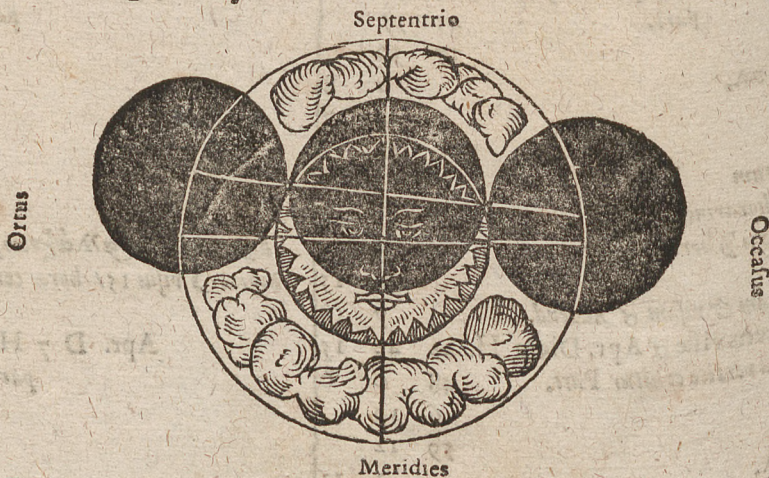


Hinc digiti Ecliptici colliguntur 11, 31, 34 1/2.  
 Scrupula vero incidentia sese offerunt 33 32  
 Hac per D hor. vis. divisa Tempus Incident. H. 1 22 58  
 Et totam durationem exhibent 2 45 56  
 Latitudo D ad initium Eclipsis est Merid. Asc. 0 29  
 Ad finem Sept. Ascen. 5 22  
 Hac vero Eclipsis in Occidentalioribus a nobis locis etiam totalis apparebit

Dig. 9 43 14 Dig. 8 20 39  
 Hor. 1 6 23  
 Hor. 2 12 52  
 Sept. Asc. 5 5 39  
 10 33

Eveniet vero hujus { Initium 9 19 17 ante 10 44 15 ante } meridiem diei { 8 Apr. anni novi  
 Eclipsis ☉ { Medium seu visa ☉ 10 42 15 } 11 50 41 } 29 Mar. anni vet.  
 Finis 0 5 13 post 0 57 7 post }

Typus Eclipsis Tychonico calculo dextro competens.



Tertia Lunæ 17 Septemb. die anni novi, 7  
 verò eiusdem mensis anni veteris, in nostro horizonte sese offeret

Media enim ☉ & D ☉ continget Septemb. 17 11 40 20  
 Intervallum media & vera ☉ Subtr. 3 43 49  
 Tempus medium vera ☉ offeret Sept. 17 7 56 31  
 Et ☉ & ☉ tempus Adden. 12 57  
 Tempus apparens vera ☉ Sept. 17 8 9 28  
 Quo tempore vera æquinoct. præcessio est Part. 28 35 26  
 Anomalia annua ☉ coequata sign. 2 15 31 42  
 Anomalia D coeq. 6 1 19 8  
 Motus verus latitudinis D a Boreo limite 8 23 29 4  
 Latitudo D vera Merid. Ascen. 34 0  
 Est ☉ motu suo vero in n° Gr. 24 55 10  
 Luna ante ☉ in X Grad. 24 55 10

D H / //  
 Septemb. 17 11 56 45  
 Subtr. 4 23 45  
 17 7 33 0  
 Subtr. 1 51 9  
 Septemb. 17 7 31 9  
 part. 28 20 55  
 sign. 2 20 58 3  
 6 2 22 23  
 A ☉ 11 23 27 32  
 Merid. asc. 33 57  
 25 15 37  
 25 15 37  
 Senia.

☉ in n° gr.  
 D in X gr.



20 39  
28 23  
6 26  
12 52  
5 39  
10 33

anni novi  
anni vet.

i, 7

eret

1 11  
56 45  
23 45  
33 0  
1 51  
31 9  
20 55  
58 3  
22 23  
27 32  
33 57  
15 37  
15 37  
Semid-







|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 17 | 27 | 13 | 2 |
| 20 | 20 | 15 | 2 |
| 23 | 15 | 17 | 2 |
| 25 | 15 | 17 | 2 |
| 27 | 15 | 17 | 2 |
| 31 | 15 | 17 | 2 |
| 33 | 15 | 17 | 2 |
| 35 | 15 | 17 | 2 |
| 37 | 15 | 17 | 2 |
| 39 | 15 | 17 | 2 |
| 41 | 15 | 17 | 2 |
| 43 | 15 | 17 | 2 |
| 45 | 15 | 17 | 2 |
| 47 | 15 | 17 | 2 |
| 49 | 15 | 17 | 2 |
| 51 | 15 | 17 | 2 |
| 53 | 15 | 17 | 2 |
| 55 | 15 | 17 | 2 |
| 57 | 15 | 17 | 2 |
| 59 | 15 | 17 | 2 |
| 61 | 15 | 17 | 2 |
| 63 | 15 | 17 | 2 |
| 65 | 15 | 17 | 2 |
| 67 | 15 | 17 | 2 |
| 69 | 15 | 17 | 2 |
| 71 | 15 | 17 | 2 |
| 73 | 15 | 17 | 2 |
| 75 | 15 | 17 | 2 |
| 77 | 15 | 17 | 2 |
| 79 | 15 | 17 | 2 |
| 81 | 15 | 17 | 2 |
| 83 | 15 | 17 | 2 |
| 85 | 15 | 17 | 2 |
| 87 | 15 | 17 | 2 |
| 89 | 15 | 17 | 2 |
| 91 | 15 | 17 | 2 |
| 93 | 15 | 17 | 2 |
| 95 | 15 | 17 | 2 |
| 97 | 15 | 17 | 2 |
| 99 | 15 | 17 | 2 |

Adumbratio defectuum Lunae



Quarta Solis et Mercurii anni reformationis, 12 Septemb. anni anti-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|



Semidiameter  
Variatio umbr  
Coequata sem  
aggregatum s  
Pars deficiens  
Digiti Eclip  
Scrupula casus  
Que divisa per  
Tempus inc  
Ultora Eclip  
Latitudo D

Conficietur v  
scurati

ad horas 3  
Canabasi Ziel  
his Insulis O

Quart  
qui in A

Media enim  
Intervallu  
Tempus me  
Et 700  
Tempus  
Quo tempe  
anomalie



|                                      |    |    |
|--------------------------------------|----|----|
| Semidiameter                         | 17 | 49 |
| umbra                                | 49 | 46 |
| Variatio umbrae Subtr.               |    | 20 |
| Coaequata semidiam. umbrae           | 49 | 26 |
| Aggregatum semidiametrorum           | 67 | 15 |
| Partes deficiens                     | 33 | 15 |
| Digitus Ecliptici 11. 11/2. 51/2.    | 57 | 25 |
| Scrupula casus reperiuntur           | 35 | 7  |
| Que. divisa per motum horarium verum | 1  | 38 |
| Tempus incidentiae producant Hor.    | 3  | 16 |
| Uctora Eclipsis duratio sit Hor.     | 39 | 19 |
| Latitudo ad Eclipsis                 | 28 | 40 |
| Initium Merid. Asc.                  |    |    |
| Finem Merid. Asc.                    |    |    |

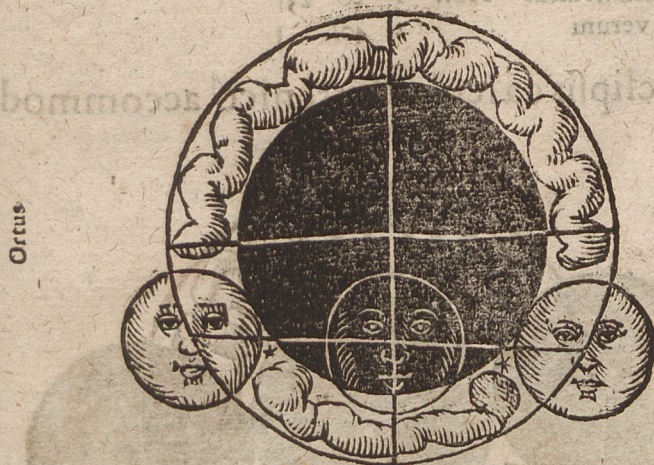
|            |    |
|------------|----|
| 18         | 0  |
| 47         | 0  |
| subtr.     | 28 |
| 46         | 32 |
| 64         | 32 |
| 30         | 35 |
| Dig. 10    | 11 |
|            | 40 |
| 54         | 52 |
| 35         | 31 |
| Hor. 1     | 32 |
|            | 41 |
| 3          | 5  |
|            | 22 |
| Sept. Asc. | 39 |
|            | 0  |
|            | 28 |
|            | 54 |

|                 | H | I  | II | H | I  | II |                       |
|-----------------|---|----|----|---|----|----|-----------------------|
| Initium         | 6 | 31 | 22 | 6 | 32 | 30 | post meridiem tempore |
| Medium seu vera | 8 | 9  | 28 | 7 | 31 | 5  | apparente dies        |
| Finis           | 9 | 47 | 34 | 8 | 29 | 48 | Sept.                 |

Meridianus huius Eclipsis remouetur a nostro versus ortum.  
 ad horas 3, 51/2. unde qui longit. terræ habent 94 part. in Lepia, ad Horas 4, 29/ unde qui longit. habent 103 part.  
 Canabasi Ziebiertorum, Item in Parthia, Persia & Septem Germania ad confluentia Margi & Oby fluvij in Buccara, Si-  
 gismania, & Insula de Dreago Graciola, eam in meri-  
 diano non abunt.

## Adumbratio defectus huius Lunæ

Septentrio



Meridies

Quarta Solis 2 Octobris die anni reformati, 22 Septemb. anni anti-  
 qui in Australi terræ plaga videbitur.

|  | D | H | I  | II |
|--|---|---|----|----|
| Media enim luminarium & fiet Octob.            | 2 | 6 | 2  | 21 |
| Intervallum mediae & vere & Subtr.             |   |   | 1  | 5  |
| Tempus medium vere & exhibet Octob.            | 2 | 4 | 56 | 31 |
| Et de Sa Qae. temporis Adden.                  |   |   | 18 | 1  |
| Tempus apparens vere & Octob.                  | 2 | 5 | 14 | 32 |
| Quo tempore vera æquinoct. precessio est Part. |   |   | 28 | 35 |
| Anomalia annua Coaequata sign.                 | 3 | 0 | 11 | 20 |

|          | D | H | I  | II |
|----------|---|---|----|----|
| Octob.   | 2 | 6 | 18 | 43 |
| subtr.   |   |   | 1  | 12 |
| Octob.   | 2 | 5 | 6  | 0  |
| Add.     |   |   | 3  | 59 |
| Octob.   | 2 | 5 | 9  | 59 |
| part.    |   |   | 28 | 20 |
| sign.    | 3 | 5 | 39 | 6  |
| Anomalia |   |   |    |    |

iiii 2







15 25 28  
 8 58 54  
 6 46 32  
 9 54 40  
 & parallax  
 is occalum  
 .25/3 & L.  
 ridiana 8,55/3  
 o//. vifa con-  
 nveniet.  
 66 4 45  
 2 46  
 54 27  
 51 41  
 5 9  
 15 32  
 12 50  
 28 22  
 23 13  
 8 58 4  
 27 53  
 27 12  
 3 47  
 23 25  
 11 26  
 2 22 52

calculo  
 22 52



|         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1. Luna | 2. Luna | 3. Luna | 4. Luna | 5. Luna | 6. Luna | 7. Luna | 8. Luna | 9. Luna | 10. Luna | 11. Luna | 12. Luna | 13. Luna | 14. Luna | 15. Luna | 16. Luna | 17. Luna | 18. Luna | 19. Luna | 20. Luna | 21. Luna | 22. Luna | 23. Luna | 24. Luna | 25. Luna | 26. Luna | 27. Luna | 28. Luna | 29. Luna | 30. Luna | 31. Luna | 32. Luna | 33. Luna | 34. Luna | 35. Luna | 36. Luna | 37. Luna | 38. Luna | 39. Luna | 40. Luna | 41. Luna | 42. Luna | 43. Luna | 44. Luna | 45. Luna | 46. Luna | 47. Luna | 48. Luna | 49. Luna | 50. Luna | 51. Luna | 52. Luna | 53. Luna | 54. Luna | 55. Luna | 56. Luna | 57. Luna | 58. Luna | 59. Luna | 60. Luna | 61. Luna | 62. Luna | 63. Luna | 64. Luna | 65. Luna | 66. Luna | 67. Luna | 68. Luna | 69. Luna | 70. Luna | 71. Luna | 72. Luna | 73. Luna | 74. Luna | 75. Luna | 76. Luna | 77. Luna | 78. Luna | 79. Luna | 80. Luna | 81. Luna | 82. Luna | 83. Luna | 84. Luna | 85. Luna | 86. Luna | 87. Luna | 88. Luna | 89. Luna | 90. Luna | 91. Luna | 92. Luna | 93. Luna | 94. Luna | 95. Luna | 96. Luna | 97. Luna | 98. Luna | 99. Luna | 100. Luna |
| 1. Luna | 2. Luna | 3. Luna | 4. Luna | 5. Luna | 6. Luna | 7. Luna | 8. Luna | 9. Luna | 10. Luna | 11. Luna | 12. Luna | 13. Luna | 14. Luna | 15. Luna | 16. Luna | 17. Luna | 18. Luna | 19. Luna | 20. Luna | 21. Luna | 22. Luna | 23. Luna | 24. Luna | 25. Luna | 26. Luna | 27. Luna | 28. Luna | 29. Luna | 30. Luna | 31. Luna | 32. Luna | 33. Luna | 34. Luna | 35. Luna | 36. Luna | 37. Luna | 38. Luna | 39. Luna | 40. Luna | 41. Luna | 42. Luna | 43. Luna | 44. Luna | 45. Luna | 46. Luna | 47. Luna | 48. Luna | 49. Luna | 50. Luna | 51. Luna | 52. Luna | 53. Luna | 54. Luna | 55. Luna | 56. Luna | 57. Luna | 58. Luna | 59. Luna | 60. Luna | 61. Luna | 62. Luna | 63. Luna | 64. Luna | 65. Luna | 66. Luna | 67. Luna | 68. Luna | 69. Luna | 70. Luna | 71. Luna | 72. Luna | 73. Luna | 74. Luna | 75. Luna | 76. Luna | 77. Luna | 78. Luna | 79. Luna | 80. Luna | 81. Luna | 82. Luna | 83. Luna | 84. Luna | 85. Luna | 86. Luna | 87. Luna | 88. Luna | 89. Luna | 90. Luna | 91. Luna | 92. Luna | 93. Luna | 94. Luna | 95. Luna | 96. Luna | 97. Luna | 98. Luna | 99. Luna | 100. Luna |

Schema Eclipsis calculo Mathematica accommodatum







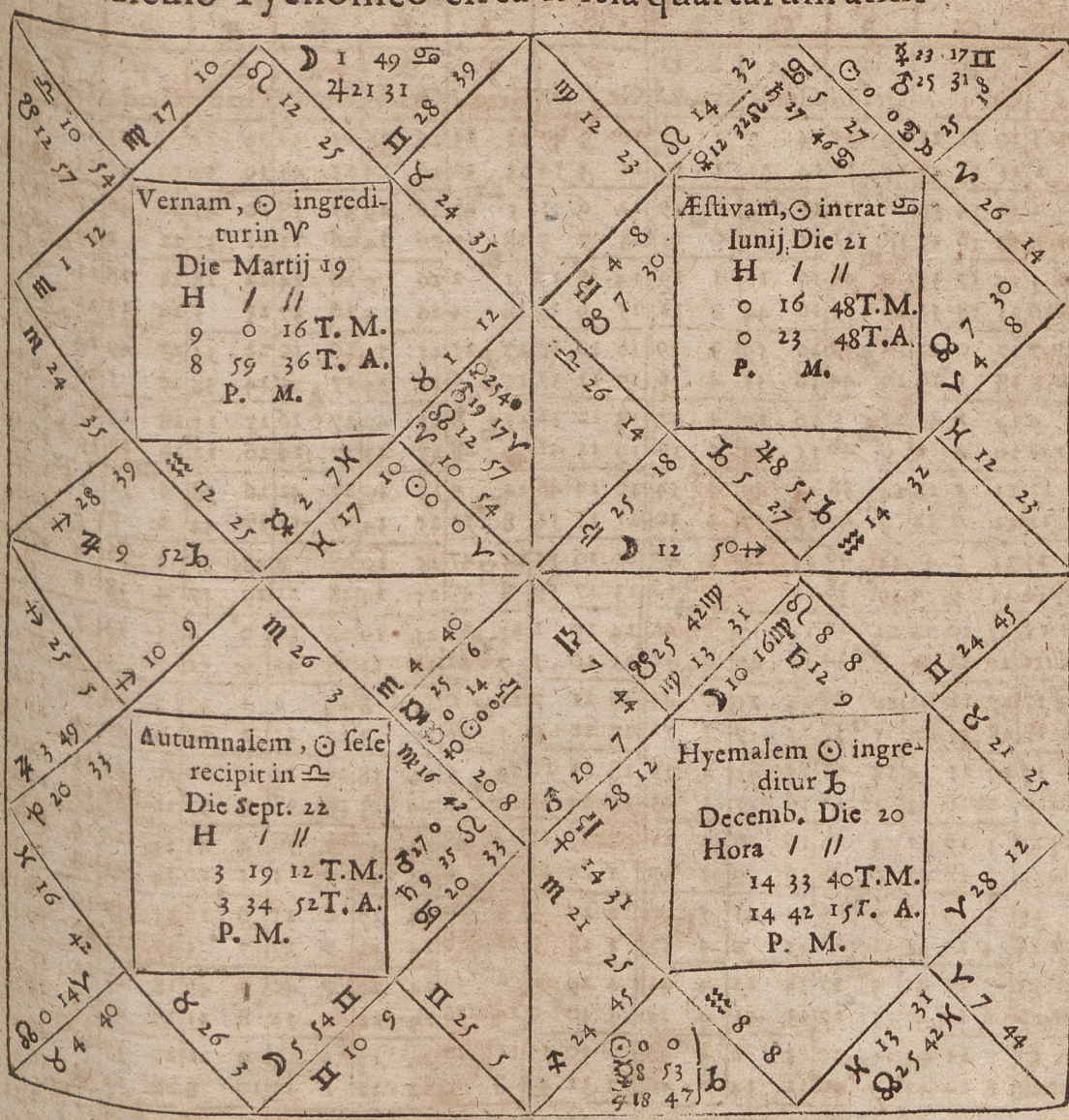


813  
12  
3  
M  
M 24  
+  
+  
25  
+  
20  
+  
19  
80  
8

813 2



# Calculo Tychonico circa initia quartarum anni



*Iuxta calculum Copernicæ tabularum Prutenicarum ingreditur ☉*

|             | Die | Hor. | /  | // |   | Die | Hor. | /  | // |
|-------------|-----|------|----|----|---|-----|------|----|----|
| ♈ Martij    | 20  | 5    | 30 | 10 | } tempore medio seu aequali:<br>at vero seu apparente | 20  | 5    | 30 | 27 |
| ♋ Iunij     | 21  | 0    | 21 | 24 |   | 21  | 0    | 27 | 37 |
| ♏ Septembr. | 22  | 12   | 35 | 50 |   | 22  | 12   | 50 | 36 |
| ♐ Decembr.  | 21  | 8    | 42 | 37 |   | 21  | 8    | 51 | 36 |



| 1 6 5 2   | Januarius |    |          |       | Latit. |          |       |          |          | M        | A        | S     | D     | M     | A     | M     | D     | M     | D     | 8     |
|-----------|-----------|----|----------|-------|--------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies      | Gr. /     | // | Grad.    | Grad. | Grad.  | Gr. /    | //    | Grad.    | Grad.    | Grad.    | Grad.    | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Circumc.  | 10 52 21  |    | 12 25 14 | 7     | 2 45   | 10 3 47  |       | 11 23 26 | 28 25 31 | 19 12 18 | 15 14 4  | 15 10 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 2 11 53   | 40 | 24 15 14 | 31    | 1 50   | 11 4 54  | 23 30 | 26 24 25 | 45 19 58 | 19 30 15 | 48 15 7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 3 12 54   | 59 | 6 11 15  | 4     | 0 M 49 | 12 6 1   | 5 47  | 26 19 25 | 58 20 45 | 20 46 17 | 32 15 4  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Telepho.  | 4 13 56   | 17 | 18 21 15 | 40    | 0 15   | 13 7 7   | 18 17 | 26 14 26 | 11 21 32 | 22 2 19  | 16 15 0  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Simeonis  | 5 14 57   | 35 | 0 48 16  | 16    | 1 19   | 14 8 13  | 1 2   | 26 9 26  | 24 22 18 | 23 18 21 | 0 15 57  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Epiphani  | 6 15 58   | 52 | 13 39 16 | 44    | 2 22   | 15 9 19  | 14 4  | 26 4 26  | 37 23 5  | 24 33 22 | 43 14 54 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| GipEp.    | 7 17 0    | 11 | 26 57 16 | 59    | 3 19   | 16 10 25 | 27 25 | 25 59 26 | 50 23 51 | 25 49 24 | 26 14 51 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Erhardi   | 8 18 1    | 29 | 10 44 16 | 55    | 4 6    | 17 11 31 | 11 6  | 25 54 27 | 3 24 38  | 27 5 26  | 8 14 48  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 9 19 2    | 45 | 25 0 16  | 29    | 4 41   | 18 12 36 | 25 8  | 25 49 27 | 16 25 25 | 28 20 27 | 49 14 44 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Paul Er.  | 10 20 4   | 2  | 9 40 15  | 44    | 4 57   | 19 13 41 | 9 28  | 25 44 27 | 29 26 11 | 29 36 29 | 30 14 41 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hygini    | 11 21 5   | 18 | 24 38 14 | 49    | 4 54   | 20 14 46 | 24 4  | 25 39 27 | 42 26 58 | 0 51 1   | 10 14 38 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 12 22 6   | 34 | 9 44 13  | 57    | 4 30   | 21 15 51 | 8 52  | 25 34 27 | 55 27 44 | 2 7 2    | 49 14 35 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bilarii   | 13 23 7   | 49 | 24 46 13 | 20    | 3 47   | 22 16 55 | 23 47 | 25 29 28 | 8 28 31  | 3 22 4   | 27 14 32 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| G2pEp     | 14 24 9   | 4  | 9 38 13  | 7     | 2 50   | 23 17 59 | 8 40  | 25 24 28 | 21 29 17 | 4 38 6   | 5 14 29  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 15 25 10  | 18 | 24 12 13 | 17    | 1 42   | 24 19 2  | 23 24 | 25 19 28 | 34 0 4   | 5 53 7   | 42 14 25 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Marcelli  | 16 26 11  | 31 | 8 24 13  | 46    | 0 30   | 25 20 5  | 7 52  | 25 13 28 | 47 0 51  | 7 9 9    | 17 14 22 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Antonij   | 17 27 12  | 43 | 22 10 14 | 25    | 0 43   | 26 21 7  | 22 8  | 0 25 8   | 29 0 1   | 37 8 24  | 10 14 19 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Prisca    | 18 28 13  | 54 | 5 37 15  | 7     | 1 51   | 27 22 9  | 5 46  | 25 3 29  | 12 2 24  | 9 40 12  | 23 14 16 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 19 29 15  | 4  | 18 45 15 | 43    | 2 52   | 28 23 11 | 19 9  | 24 58 29 | 25 3 10  | 10 55 13 | 54 14 13 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Fab & S20 | 20 30 16  | 13 | 1 38 16  | 47    | 3 43   | 29 24 12 | 2 9   | 24 53 29 | 38 3 57  | 12 11 15 | 23 14 9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| G3pEp     | 21 1 17   | 21 | 14 18 16 | 16    | 4 22   | 30 25 12 | 14 48 | 24 47 29 | 50 4 43  | 13 26 16 | 50 14 6  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Vincent   | 22 2 18   | 28 | 26 48 16 | 9     | 4 47   | 1 26 11  | 27 8  | 24 42 0  | 3 5 30   | 14 41 18 | 15 14 3  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 23 3 19   | 34 | 9 9 15   | 45    | 5 0    | 2 27 9   | 9 14  | 24 37 0  | 15 6 16  | 15 57 19 | 38 14 0  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Timoth    | 24 4 20   | 38 | 21 21 15 | 9     | 4 57   | 3 28 7   | 21 8  | 24 32 0  | 27 7 3   | 17 12 20 | 59 14 57 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Conv. P   | 25 5 21   | 41 | 3 27 14  | 25    | 4 42   | 4 29 4   | 2 54  | 24 27 0  | 40 7 49  | 18 27 22 | 13 13 50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Polycar.  | 26 6 22   | 43 | 15 27 13 | 41    | 4 14   | 5 30 0   | 14 36 | 24 22 0  | 52 8 35  | 19 42 23 | 46 13 47 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 27 7 23   | 44 | 27 20 13 | 2     | 3 38   | 6 30 55  | 26 17 | 24 17 1  | 4 9 22   | 20 57 24 | 56 13 47 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| GSept.    | 28 8 24   | 44 | 9 10 12  | 34    | 2 46   | 7 31 49  | 8 0   | 24 12 1  | 17 10 8  | 22 13 25 | 56 13 47 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 29 9 25   | 43 | 20 59 12 | 19    | 1 52   | 8 32 42  | 19 49 | 24 7 1   | 29 10 55 | 23 28 27 | 5 13 41  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Adelgun   | 30 10 26  | 41 | 2 50 12  | 19    | 0 51   | 9 33 34  | 1 46  | 24 2 1   | 41 11 41 | 24 43 28 | 4 13 41  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 31 11 27  | 38 | 14 50 12 | 35    | 0 12   | 10 34 25 | 13 55 | 23 57 1  | 53 12 27 | 25 58 29 | 1 13 48  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum  
ad diem Ianuarij

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |      |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|------|
| 1  | 0 | 50 | 0 | 39 | 0 | 26 | 0 | 41 | 1 | 49  | 22 | Dec. |
| 6  | 0 | 50 | 0 | 38 | 0 | 25 | 0 | 49 | 1 | 59  | 1  |      |
| 11 | 0 | 50 | 0 | 38 | 0 | 23 | 0 | 55 | 1 | 59  | 1  |      |
| 16 | 0 | 49 | 0 | 39 | 0 | 22 | 1 | 0  | 1 | 49  | 6  | Ian. |
| 21 | 0 | 48 | 0 | 29 | 0 | 20 | 1 | 5  | 1 | 25  | 11 |      |
| 26 | 0 | 48 | 0 | 29 | 0 | 18 | 1 | 8  | 0 | 547 | 16 |      |



| D          | 8     |
|------------|-------|
| Y          | Y     |
| rad.       | Grad. |
| 4 15 13    |       |
| 48 15 10   |       |
| 32 15 7    |       |
| 16 15 4    |       |
| 0 15 0     |       |
| 43 14 57   |       |
| 26 14 54   |       |
| 8 14 51    |       |
| 49 14 48   |       |
| 30 14 44   |       |
| 10 14 41   |       |
| 49 14 38   |       |
| 27 14 35   |       |
| 5 14 32    |       |
| 42 14 29   |       |
| 17 14 25   |       |
| 51 14 22   |       |
| 23 14 19   |       |
| 54 14 16   |       |
| 23 14 13   |       |
| 50 14 9    |       |
| 15 14 6    |       |
| 38 14 3    |       |
| 59 14 0    |       |
| 17 13 57   |       |
| 33 13 54   |       |
| 46 13 50   |       |
| 56 13 47   |       |
| 2 13 44    |       |
| 4 13 41    |       |
| 1 13 38    |       |
| 49 22 Dec. |       |
| 59 27      |       |
| 59 1       |       |
| 49 6 Jan.  |       |
| 25 11      |       |
| 547 16     |       |











1652  
Jan. ☉

Tych. R.

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  |       |    |
| 2  |       |    |
| 3  | 14□30 | 13 |
| 4  |       |    |
| 5  |       |    |
| 6  | 4*33  | 2  |
| 7  |       |    |
| 8  |       |    |
| 9  |       |    |
| 10 | 17553 | 17 |
| 11 |       |    |
| 12 |       |    |
| 13 |       |    |
| 14 |       |    |
| 15 | 1*46  | 1  |
| 16 |       |    |
| 17 | 9□45  | 8  |
| 18 |       |    |
| 19 | 21△14 | 18 |
| 20 |       |    |
| 21 |       |    |
| 22 |       |    |
| 23 |       |    |
| 24 |       |    |
| 25 | 45□11 | 3  |
| 26 |       |    |
| 27 |       |    |
| 28 |       |    |
| 29 |       |    |
| 30 | 16△36 | 16 |

Quinto  
m. 3 quo erit  
ph. Scaliger  
m. post exp  
ptimo die  
de nullum ex  
m. natum.



| 1652   |        | Syzygia Lunares |        |        |        |            |       | Syzygia Planetarum | 1696 An. | Syzygia Canonum |              |               |             |             |              |
|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|------------|-------|--------------------|----------|-----------------|--------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| Jan. ☉ | ☉      | ☿               | ♂      | ♀      | ♂      | ♀          | matua | Julianus           | Decemb.  | Syzygia Canonum | Abissi Chiac | Hebr. Tsebeth | Egy. Mechir | Ar. Muharam | Perfarum Di. |
| Tych.  | Reinh. | Orient          | Orient | Occid. | Occid. | Occid.     |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 1      |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 2      |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 3      | 14☐30  | 13☐12           | 5☐38   | 4☐29   |        | 15♂ 9 6Δ12 |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 4      |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 5      |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 6      | 4*33   | 2* 7 21Δ26      |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 7      |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 8      |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 9      | 17♂53  | 17♂15           | 3♂38   | 0*30   |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 10     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 11     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 12     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 13     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 14     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 15     | 1*46   | 1*38            | 3Δ10   | 8☐42   |        | 22*42      |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 16     |        |                 | Occid. |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 17     | 9☐45   | 8☐10            | 5☐25   | 12☐23  | 17*47  |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 18     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 19     | 21Δ14  | 18Δ30           | 10*40  |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 20     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 21     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 22     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 23     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 24     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 25     | 4♂11   | 3♂34            | 6♂53   |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 26     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 27     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 28     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 29     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 30     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 31     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 32     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 33     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 34     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 35     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 36     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 37     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 38     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 39     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 40     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 41     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 42     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 43     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 44     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 45     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 46     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 47     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 48     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 49     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 50     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 51     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 52     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 53     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 54     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 55     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 56     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 57     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 58     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 59     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 60     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 61     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 62     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 63     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 64     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 65     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 66     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 67     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 68     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 69     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 70     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 71     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 72     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 73     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 74     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 75     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 76     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 77     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 78     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 79     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 80     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 81     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 82     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 83     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 84     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 85     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 86     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 87     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 88     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 89     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 90     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 91     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 92     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 93     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 94     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 95     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 96     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 97     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 98     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 99     |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |
| 100    |        |                 |        |        |        |            |       |                    |          |                 |              |               |             |             |              |

Quinto die Thifri aliud Iejunium Iudæi celebrarunt, in memoriam 20 Israelitarum mortuo-  
rum; quo etiam recoluerunt memoriam Rabbi Akiba filij Ioseph coniecti in carcerem & ibidem mortui: quanquam Io-  
seph Scaliger lib 3 Canonum Isagog. dubium moveat, num in carcere mortuus sit, cum potius videatur ob confessionem lu-  
tami, post expugnatam Bithers fiducialis excarnificatus fuisse.  
Septimo die Thifri aliud Iejunium superioribus seculis institutum fuisse Scaliger scribit, cuius tamen  
nihil extat vestigium, in quo decretum recolatur contra patres, ut perirent gladio, fame ac peste, ob vitulum  
sacrilegum.



| 1 6 5 2      |             |       |       | Latit. |          |       |       | M     | A        | S     | A     | M     | A     | M     | D     | S     | A     | ♀     | ♂     |
|--------------|-------------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Februar.     | ☉           | ☽     | ♂     | ☽      | ☉        | ☽     | ♂     | ☽     | ♂        | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     |
| Dies         | Gr / //     | Grad. | Grad. | Grad.  | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad.    | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Brigitte 1   | 12 28 33    | 26 59 | 13 3  | 1 16   | 11 35 15 | 26 19 | 23 52 | 2 5   | 13 14 27 | 13    | 29 53 | 13 31 |       |       |       |       |       |       |       |
| Purif Mar    | 13 29 27    | 9 25  | 13 38 | 2 17   | 12 36 4  | 9 3   | 23 47 | 2 17  | 14 0 28  | 28    | 0 41  | 13 28 |       |       |       |       |       |       |       |
| Blasii 3     | 14 30 20    | 22 11 | 14 17 | 3 15   | 13 36 52 | 22 6  | 23 43 | 2 29  | 14 46 29 | 43    | 1 24  | 13 25 |       |       |       |       |       |       |       |
| Gsexaga 4    | 15 31 11    | 5 23  | 14 53 | 4 2    | 14 37 39 | 5 30  | 23 38 | 2 41  | 15 33 0  | 58    | 2 2   | 13 22 |       |       |       |       |       |       |       |
| Agathe 5     | 16 32 1     | 19 3  | 15 18 | 4 40   | 15 38 25 | 19 16 | 23 34 | 2 52  | 16 19 2  | 12    | 2 35  | 13 19 |       |       |       |       |       |       |       |
| Dorothea 6   | 17 32 49    | 3 13  | 15 26 | 5 1    | 16 39 9  | 3 24  | 23 29 | 3 4   | 17 5 3   | 27    | 3 2   | 13 16 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 7 18 33 35  | 17 51 | 15 11 | 5 2    | 17 39 52 | 17 52 | 23 23 | 3 15  | 17 51 4  | 42    | 3 22  | 13 12 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 8 19 34 19  | 2 50  | 14 34 | 4 45   | 18 40 34 | 2 38  | 23 19 | 3 27  | 18 38 5  | 57    | 3 35  | 13 9  |       |       |       |       |       |       |       |
| Apollonia 9  | 20 35 1     | 18 2  | 13 40 | 4 7    | 19 41 15 | 17 35 | 23 15 | 3 38  | 19 24 7  | 11    | 3 40  | 13 6  |       |       |       |       |       |       |       |
| Scholast. 10 | 21 35 42    | 3 17  | 12 49 | 3 10   | 20 41 54 | 2 36  | 23 11 | 3 49  | 20 10 8  | 26    | 3 40  | 13 3  |       |       |       |       |       |       |       |
| GQuini 11    | 22 36 21    | 18 24 | 11 59 | 2 1    | 21 42 32 | 17 35 | 23 7  | 4 1   | 20 56 9  | 41    | 3 30  | 13 0  |       |       |       |       |       |       |       |
| Severini 12  | 23 36 58    | 3 14  | 11 36 | 0 45   | 22 43 9  | 2 23  | 23 2  | 4 12  | 21 42 10 | 55    | 3 12  | 13 0  |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 13 24 37 33 | 17 42 | 11 36 | 0 33   | 23 43 45 | 16 55 | 22 58 | 4 23  | 22 28 12 | 10    | 2 46  | 12 56 |       |       |       |       |       |       |       |
| Cineru 14    | 25 38 6     | 1 44  | 11 57 | 1 47   | 24 44 19 | 1 7   | 22 54 | 4 34  | 23 14 13 | 24    | 2 14  | 12 50 |       |       |       |       |       |       |       |
| Faustini 15  | 26 38 38    | 15 19 | 12 32 | 2 52   | 25 44 52 | 14 56 | 22 50 | 4 45  | 24 0 14  | 39    | 1 36  | 12 47 |       |       |       |       |       |       |       |
| Juliana 16   | 27 39 8     | 28 31 | 13 12 | 3 46   | 26 45 23 | 28 21 | 22 46 | 4 56  | 24 46 15 | 53    | 0 52  | 12 44 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 17 28 39 36 | 11 21 | 13 49 | 4 27   | 27 45 52 | 11 23 | 22 42 | 5 7   | 25 32 17 | 8     | 0 2   | 12 40 |       |       |       |       |       |       |       |
| GInvo 18     | 29 40 2     | 23 55 | 14 20 | 4 55   | 28 46 20 | 24 4  | 22 38 | 5 18  | 26 18 18 | 22    | 29 7  | 12 37 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 19 0 40 27  | 6 14  | 14 38 | 5 D 7  | 29 46 46 | 6 26  | 22 35 | 5 28  | 27 4 19  | 36    | 28 4  | 12 34 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 20 1 40 50  | 18 23 | 14 41 | 5 7    | 0 47 10  | 18 32 | 22 31 | 5 39  | 27 50 20 | 51    | 27 0  | 12 31 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 21 2 41 11  | 0 25  | 14 29 | 4 52   | 1 47 32  | 0 26  | 22 28 | 5 50  | 28 36 22 | 5     | 26 D  | 12 28 |       |       |       |       |       |       |       |
| Car. Pet 22  | 3 41 30     | 12 22 | 14 5  | 4 25   | 2 47 53  | 12 11 | 22 25 | 6 0   | 29 22 23 | 20    | 24 56 | 12 25 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 23 4 41 47  | 24 15 | 13 25 | 3 46   | 3 48 12  | 23 51 | 22 22 | 6 10  | 0 7 24   | 34    | 23 54 | 12 21 |       |       |       |       |       |       |       |
| Imocen 24    | 5 42 2      | 6 7   | 12 42 | 2 58   | 4 48 30  | 5 29  | 22 19 | 6 20  | 0 53 25  | 48    | 22 56 | 12 18 |       |       |       |       |       |       |       |
| GRem 25      | 6 42 15     | 17 59 | 11 58 | 2 2    | 5 48 46  | 17 7  | 22 16 | 6 30  | 1 39 27  | 2     | 22 4  | 12 15 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 26 7 42 26  | 29 53 | 11 20 | 1 0    | 6 49 12  | 28 50 | 22 13 | 6 39  | 2 25 28  | 16    | 21 18 | 12 12 |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 27 8 42 36  | 11 53 | 10 55 | 0 5    | 7 49 14  | 10 42 | 22 10 | 6 49  | 3 10 29  | 30    | 20 37 | 12 9  |       |       |       |       |       |       |       |
|              | 28 9 42 44  | 23 58 | 10 44 | 1 10   | 8 49 26  | 22 46 | 22 7  | 6 59  | 3 56 0   | 44    | 20 2  | 12 6  |       |       |       |       |       |       |       |
| Romaniz 29   | 10 42 50    | 6 15  | 10 49 | 2 13   | 9 49 36  | 5 4   | 22 4  | 7 8   | 4 42 1   | 58    | 19 34 | 12 3  |       |       |       |       |       |       |       |

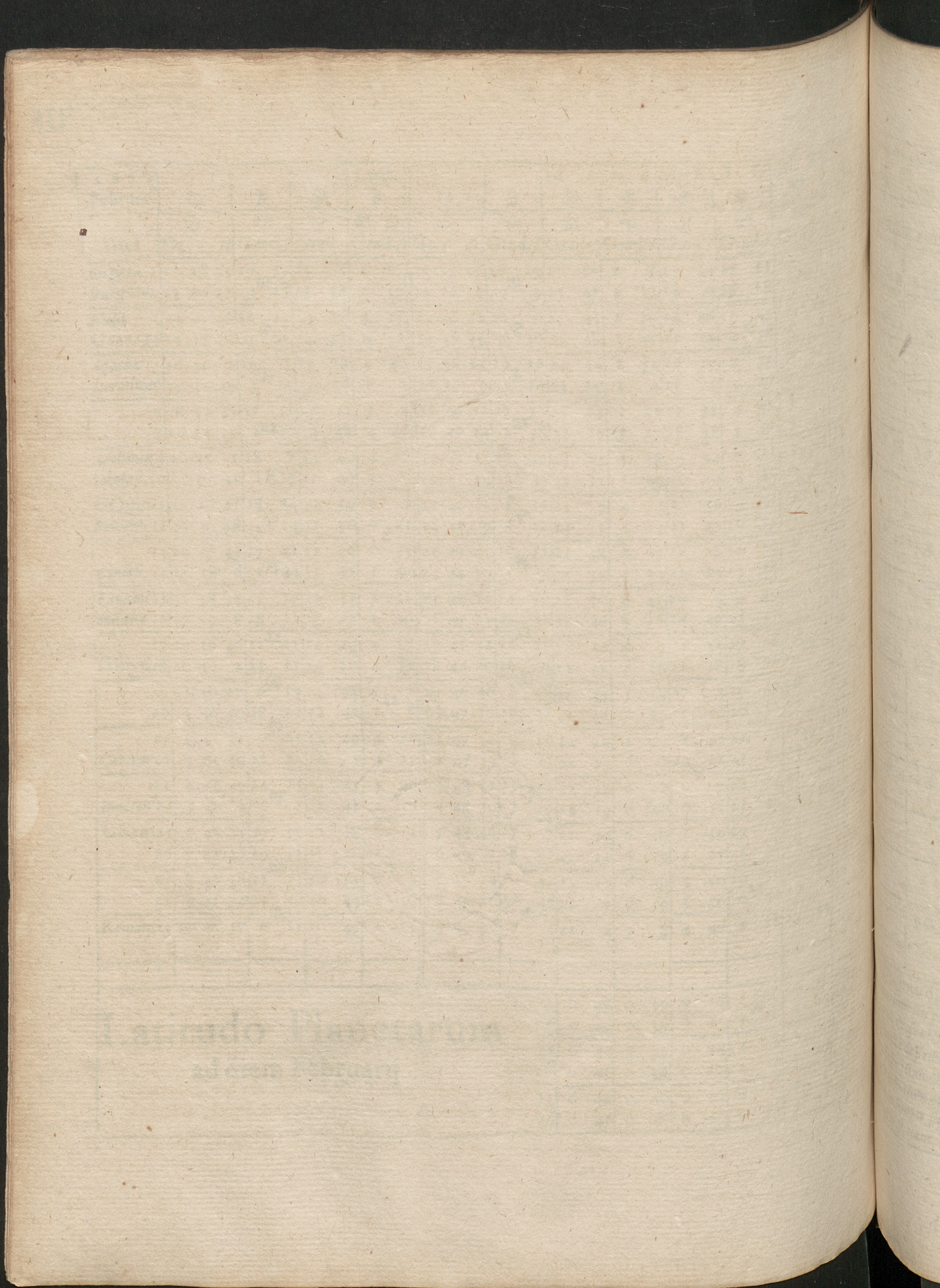
## Latitudo Planetarum ad diem Februarij

|    |      |      |      |        |              |
|----|------|------|------|--------|--------------|
| 1  | 0 47 | 0 39 | 0 16 | 1 A 10 | 0 20 22 Jan. |
| 6  | 0 46 | 0 39 | 0 15 | 1 A 10 | 1 28 27      |
| 11 | 0 44 | 0 39 | 0 14 | 1 8    | 2 41 1       |
| 16 | 0 43 | 0 39 | 0 12 | 1 5    | 3 40 6 Dec.  |
| 21 | 0 42 | 0 40 | 0 11 | 1 0    | 4 3 21       |
| 26 | 0 41 | 0 40 | 0 10 | 0 54   | 3 42 16      |



| A  | Q       |
|----|---------|
| d. | Grad.   |
| 53 | 13 35   |
| 41 | 13 31   |
| 24 | 13 28   |
| 2  | 13 25   |
| 35 | 13 22   |
| 2  | 13 19   |
| 22 | 13 16   |
| 35 | 13 12   |
| 41 | 13 9    |
| 40 | 13 6    |
| 30 | 13 3    |
| 12 | 13 0    |
| 46 | 12 56   |
| 14 | 12 54   |
| 36 | 12 50   |
| 52 | 12 47   |
| 2  | 12 44   |
| 7  | 12 40   |
| 7  | 12 37   |
| 4  | 12 34   |
| 0  | 12 31   |
| 56 | 12 28   |
| 54 | 12 25   |
| 56 | 12 21   |
| 4  | 12 18   |
| 18 | 12 15   |
| 37 | 12 12   |
| 2  | 12 9    |
| 34 | 12 6    |
| 20 | 22 Jan. |
| 28 | 27      |
| 41 | 1       |
| 40 | 6 Dec.  |
| 3  | 21      |
| 42 | 16      |











|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30  |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50  |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60  |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70  |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80  |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90  |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

Decimo  
 respiratorium seu  
 la passio, & fru  
 mentum ille descr  
 co fesse jejun  
 no, Omnis enim  
 pendium semper  
 verum tristitiam



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum mutue. |  | 1 6 9 7   | Syzygia |       |       |       |        |        |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|--|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|
| ☉               | ☽      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      |                           |  | An. Jul.  | Syro    | Abis. | Hebr. | Egyp. | Ara.   | Perse- |
| Tycho.          | Reinh. | Occid. | Orient | Occid. | Occid. | Occid. |                           |  | Ianuarus  | Canun   | Tuba  | Sebat | Phame | Sephar | Bemen  |
| 8□18            | 7□5    | 11*3   |        | 9Δ40   | 1Δ53   | 7Δ10   |                           |  | Vincentiz | 22      | 26    | 22    | 20    | 20     | 20     |
| 19*14           | 17*10  | 2Δ52   |        | 15□3   | 17□29  |        |                           |  | 23        | 23      | 27    | 23    | 21    | 21     | 21     |
|                 |        | 23□25  |        | 18□33  |        | 23*20  |                           |  | Timoth    | 24      | 28    | 24    | 22    | 22     | 22     |
|                 |        | 23*58  |        | 0*5    |        | 8♀8    |                           |  | D3pE.     | 25      | 29    | 25    | 23    | 23     | 23     |
|                 |        | 8♂55   |        |        |        | *24♀6  |                           |  | Polycar.  | 26      | 30    | 26    | 24    | 24     | 24     |
| 4□18            | 3□36   | 1*58   |        | 10□11  | 1□41   |        |                           |  | 27        | 27      | 27    | 25    | 25    | 25     | 25     |
|                 |        | 8Δ54   |        | 5□44   |        |        |                           |  | 28        | 28      | 28    | 26    | 26    | 26     | 26     |
| 12*45           | 12*23  | 3□2    |        |        |        |        |                           |  | 29        | 29      | 29    | 27    | 27    | 27     | 27     |
| 12□17           | 20□55  | 6Δ4    |        | 23*27  | 1*52   |        |                           |  | adelgun   | 30      | 30    | 30    | 28    | 28     | 28     |
|                 |        | 17*11  |        |        |        |        |                           |  | 31        | 31      | 31    | 29    | 29    | 29     | 29     |
| 12Δ11           | 9Δ56   | 22♂5   |        | 4□37   |        |        |                           |  | D Febru.  |         |       | 6     | 30    |        | 30     |
|                 |        | 8□0    |        | 20Δ3   | 5Δ13   |        |                           |  | Pur. Ma.  | 2       | 7     | 3     |       |        |        |
|                 |        |        |        |        |        | Orient |                           |  | Blasii    | 3       | 3     | 8     | 4     | 3      |        |
| 12♂4            | 22♂27  | 1Δ46   |        |        |        |        |                           |  | 4         | 4       | 9     | 5     | 4     | 4      |        |
|                 |        | 10*30  |        | 22♂42  |        |        |                           |  | Agathe    | 5       | 5     | 10    | 6     | 4      | 5      |
|                 |        | 16□3   |        | 7♂44   |        |        |                           |  | Dorothe   | 6       | 6     | 11    | 7     | 5      | 6      |
| 9Δ16            | 9Δ50   | 3*59   |        |        |        |        |                           |  | 7         | 7       | 12    | 8     | 6     | 7      | 6      |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | DyspEp.   | 8       | 8     | 13    | 9     | 7      | 8      |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | Apollonia | 9       | 9     | 14    | 10    | 8      | 9      |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | Scholast. | 10      | 10    | 15    | 11    | 9      | 10     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | 11        | 11      | 16    | 12    | 10    | 11     | 10     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | Severini  | 12      | 12    | 17    | 13    | 11     | 12     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | 13        | 13      | 18    | 14    | 12    | 13     | 12     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | Valenti   | 14      | 14    | 19    | 15    | 13     | 14     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | D Sep.    | 15      | 15    | 20    | 16    | 14     | 15     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | Isidore   | 16      | 16    | 21    | 17    | 15     | 16     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | 17        | 17      | 22    | 18    | 16    | 17     | 16     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | Concor.   | 18      | 18    | 23    | 19    | 17     | 18     |
|                 |        |        |        |        |        |        |                           |  | 19        | 19      | 24    | 20    | 18    | 19     | 18     |

Decimo die Thifri festum expiationis certis sacrificijs & Ceremonijs celebratum est; quo universale propitiatorium seu propitiatorium sacrificium, pro omnibus totius populi peccatis instituebatur certis Ceremonijs; quibus totius populi, & fructus passionis ac moris Dominici nostri Iesu Christi, ad vivum quasi adumbrabatur. Pluribus autem ceremonijs illa describuntur Levit. 16 & 23 item Num. 29, quas egregie explicat Rodolph. Hoss. lib. 1 de orig. fest. cap. 7. In hoc festo jejunabant Iudei precipiente DEO his verbis: Eo die affligetis animas vestras, & offeretis holocaustum Domini. Omnis enim anima, que afflicta non fuerit die hoc, peribit de populo suo: ubi Aben Ezra verbum affligendi animæ semper significare dicit in sacris jejunium. Theodoret tamen etiam Iudei hoc festo die nullam prorsus præ se tuissent tristitiam, ut quidem lex præcipit, sed potius riserunt, saltarunt; sicut testatur quest. 32 in Leviticum.



| 1 6 5 2   | Martius     |       |       |       | Larit.   |          |       |       |       | M     | A     | S     | A     | M     | A     | S     | D     | Q     |
|-----------|-------------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies      | Gr. / //    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. /    | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| albins    | 1 11 42 54  | 18 45 | 11 9  | 3 12  | 10 49 44 | 17 42    | 22 1  | 7 18  | 5 27  | 3 11  | 19 13 | 12 11 |       |       |       |       |       |       |
| Simplicii | 2 12 42 55  | 1 32  | 11 41 | 4 3   | 11 49 50 | 0 40     | 21 58 | 7 27  | 6 13  | 4 25  | 19 13 | 12 11 |       |       |       |       |       |       |
| FOculi    | 3 13 42 54  | 14 39 | 12 21 | 4 41  | 12 49 55 | 14 1     | 21 56 | 7 36  | 6 58  | 5 39  | 18 58 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Adriani   | 4 14 42 51  | 28 11 | 13 1  | 5 6   | 13 49 58 | 27 46    | 21 53 | 7 45  | 7 44  | 6 53  | 18 58 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 5 15 42 46  | 12 9  | 13 34 | 5 14  | 14 49 59 | 11 54    | 21 51 | 7 54  | 8 29  | 8 6   | 19 9  | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Fridelini | 6 16 42 39  | 26 32 | 13 51 | 5 2   | 15 49 58 | 26 23    | 21 49 | 8 3   | 9 14  | 9 20  | 19 27 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Perpetua  | 7 17 42 29  | 11 18 | 13 47 | 4 30  | 16 49 55 | 11 9     | 21 47 | 8 12  | 7 10  | 10 34 | 19 32 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 8 18 42 17  | 26 20 | 13 18 | 3 40  | 17 49 50 | 26 7     | 21 45 | 8 21  | 10 45 | 11 47 | 20 23 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 9 19 42 3   | 11 29 | 12 29 | 2 34  | 18 49 43 | 11 8     | 21 43 | 8 29  | 11 30 | 13 14 | 21 43 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| FLæta     | 10 20 41 47 | 26 36 | 11 33 | 1 17  | 19 49 34 | 26 4     | 21 41 | 8 38  | 12 15 | 14 14 | 22 30 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 11 21 41 29 | 11 32 | 10 42 | 0 4   | 20 49 23 | 10 50    | 21 40 | 8 46  | 13 1  | 15 27 | 23 31 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Grego.    | 12 22 41 9  | 26 16 | 10 10 | 1 24  | 21 49 10 | 25 20    | 21 38 | 8 54  | 13 46 | 16 41 | 23 31 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Euphra    | 13 23 40 46 | 10 23 | 10 0  | 2 36  | 22 48 55 | 9 30     | 21 37 | 9 2   | 14 31 | 17 54 | 24 24 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 14 24 40 21 | 24 10 | 10 11 | 3 37  | 23 48 39 | 23 18    | 21 36 | 9 10  | 15 16 | 19 7  | 25 24 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 15 25 39 54 | 7 31  | 10 38 | 4 25  | 24 48 21 | 6 44     | 21 35 | 9 18  | 16 1  | 20 26 | 32 31 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Cyriaci   | 16 26 39 25 | 20 26 | 11 14 | 4 56  | 25 48 1  | 19 49    | 21 34 | 9 26  | 16 46 | 21 34 | 27 43 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Fludic    | 17 27 38 54 | 3 0   | 11 52 | 5 13  | 26 47 39 | 2 35     | 21 33 | 9 34  | 17 31 | 22 47 | 28 57 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 18 28 38 20 | 15 17 | 12 26 | 5 16  | 27 47 15 | 15 3     | 21 32 | 9 41  | 18 16 | 24 0  | 29 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Iosephi   | 19 29 37 44 | 27 21 | 12 52 | 5 4   | 28 46 49 | 27 16    | 21 31 | 9 49  | 19 1  | 25 13 | 30 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 20 30 37 6  | 9 17  | 13 6  | 4 38  | 29 46 21 | 9 17     | 21 31 | 9 56  | 19 46 | 26 26 | 31 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Benedicti | 21 1 36 26  | 21 7  | 13 5  | 4 2   | 30 45 50 | 21 9     | 21 30 | 10 3  | 20 31 | 27 38 | 32 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 22 2 35 44  | 2 57  | 12 50 | 3 14  | 1 45 18  | 2 55     | 21 30 | 10 10 | 21 15 | 28 51 | 33 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 23 3 35 0   | 14 49 | 12 20 | 2 19  | 2 44 44  | 14 38    | 21 30 | 10 16 | 22 0  | 29 16 | 34 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| FPalm     | 24 4 34 14  | 26 45 | 11 40 | 1 17  | 3 44 8   | 26 22    | 21 30 | 10 23 | 22 45 | 1 16  | 35 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| An. Ma.   | 25 5 33 25  | 8 47  | 10 55 | 0 11  | 4 43 30  | 8 10     | 21 30 | 10 29 | 23 29 | 2 25  | 36 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Castuli   | 26 6 32 34  | 20 58 | 10 11 | 0 56  | 5 42 50  | 20 6     | 21 30 | 10 35 | 24 14 | 3 42  | 37 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 27 7 31 43  | 3 19  | 9 34  | 2 2   | 6 42 8   | 2 11     | 21 30 | 10 41 | 24 59 | 4 54  | 38 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
|           | 28 8 30 46  | 15 50 | 9 15  | 3 2   | 7 41 24  | 14 31    | 21 30 | 10 47 | 25 43 | 6 7   | 39 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Eustach   | 29 9 29 48  | 28 34 | 9 10  | 3 55  | 8 40 38  | 27 8     | 21 31 | 10 52 | 26 28 | 7 19  | 40 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| Guidon    | 30 10 28 48 | 11 31 | 9 23  | 4 36  | 9 39 51  | 10 6     | 21 31 | 10 58 | 27 12 | 8 32  | 41 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |
| FPasch    | 31 11 27 46 | 24 24 | 9 52  | 5 5   | 10 39 22 | 23 26    | 21 32 | 11 4  | 27 56 | 9 44  | 42 11 | 11 11 |       |       |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum  
ad diem Martij.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|------|
| 1  | 0 | 40 | 0 | 41 | 0 | 10 | 0 | 49 | 2 | 56 | 20 | Feb. |
| 6  | 0 | 39 | 0 | 41 | 0 | 9  | 0 | 40 | 1 | 45 | 25 |      |
| 11 | 0 | 38 | 0 | 41 | 0 | 7  | 0 | 30 | 0 | 33 | 30 |      |
| 16 | 0 | 37 | 0 | 42 | 0 | 6  | 0 | 19 | 0 | 20 | 35 |      |
| 21 | 0 | 36 | 0 | 42 | 0 | 5  | 0 | 8  | 1 | 11 | 40 |      |
| 26 | 0 | 35 | 0 | 43 | 0 | 4  | 0 | 0  | 5 | 1  | 45 |      |



| D            | 8     |
|--------------|-------|
| Grad.        | Grad. |
| 9 13 12      |       |
| 9 0 11       |       |
| 8 55 11      |       |
| 8 58 11      |       |
| 9 9 11       |       |
| 9 27 11      |       |
| 9 52 11      |       |
| 0 23 11      |       |
| 1 0 11       |       |
| 1 43 11      |       |
| 2 30 11      |       |
| 3 23 11      |       |
| 4 21 11      |       |
| 5 24 11      |       |
| 6 32 11      |       |
| 7 43 11      |       |
| 8 57 11      |       |
| 9 15 11      |       |
| 0 36 11      |       |
| 1 0 11       |       |
| 2 26 10      |       |
| 3 55 10      |       |
| 4 26 10      |       |
| 5 55 10      |       |
| 6 35 10      |       |
| 7 12 10      |       |
| 8 51 10      |       |
| 9 32 10      |       |
| 0 14 10      |       |
| 1 57 10      |       |
| 2 42 10      |       |
| 3 56 20 Feb. |       |
| 4 45 25      |       |
| 5 32 1       |       |
| 6 33 6 Mar.  |       |
| 7 20 11      |       |
| 8 54 16      |       |











|                 |           |      |
|-----------------|-----------|------|
| 1652            | Mar. 10   |      |
| 1               | Tycho Rei |      |
| 2               | 222       | 921  |
| 3               |           |      |
| 4               |           |      |
| 5               | 6*23      | 5*   |
| 6               |           |      |
| 7               |           |      |
| 8               |           |      |
| 9               | 13 58     | 13 c |
| 10              |           |      |
| 11              |           |      |
| 12              |           |      |
| 13              |           |      |
| 14              | 0*58      | 0*   |
| 15              |           |      |
| 16              | 11 53     | 12   |
| 17              |           |      |
| 18              |           |      |
| 19              | 5 0       | 3 0  |
| 20              |           |      |
| 21              |           |      |
| 22              |           |      |
| 23              | 16 59     | 16 8 |
| 24              |           |      |
| 25              |           |      |
| 26              |           |      |
| 27              |           |      |
| 28              |           |      |
| 29              | 11 53     | 23 0 |
| 30              |           |      |
| Decimo q        |           |      |
| septem contin   |           |      |
| macula sibi exi |           |      |
| de torrente     |           |      |
| est. quan       |           |      |
| ei septies al   |           |      |
| anna, eo quod   |           |      |
| neg. finit      |           |      |



[illegible]







| D    | 8      |
|------|--------|
| X    | Y      |
| rad. | Grad.  |
| 28   | 10 24  |
| 15   | 10 21  |
| 3    | 10 17  |
| A    | 10 14  |
| 52   | 10 11  |
| 41   | 10 8   |
| Y    | 10 5   |
| 31   | 10 2   |
| 22   | 10 0   |
| 13   | 9 58   |
| 5    | 9 55   |
| 57   | 9 52   |
| 50   | 9 49   |
| 43   | 9 46   |
| 37   | 9 43   |
| 31   | 9 40   |
| 25   | 9 37   |
| 19   | 9 34   |
| 13   | 9 31   |
| 8    | 9 28   |
| 2    | 9 25   |
| 5    | 9 22   |
| 55   | 9 19   |
| 50   | 9 16   |
| 44   | 9 13   |
| 38   | 9 10   |
| 32   | 9 7    |
| 25   | 9 4    |
| 18   | 9 1    |
| 11   | 8 58   |
| 3    | 8 55   |
| 4S   | 8 52   |
| 6    | 8 49   |
| 15   | 22 Mar |
| 16   | 27 Mar |
| 4    | 1 Apr  |
| 40   | 6 Apr  |
| 9    | 11 Apr |
| S 33 | 16 Apr |











|   |      |   |
|---|------|---|
| 72  | ○    | ○ |
| Tycho   | Rein |   |
| 7□55  | 8□   |   |
| 14*44   | 13*  |   |
|   |      |   |
| 15□18   | 22□  |   |
|   |      |   |
| 14*42   | 15*  |   |
|   |      |   |
| 5□5   | 4□   |   |
| 12△57   | 21△  |   |
|   |      |   |
| 8□30  | 7□   |   |
|   |      |   |
| 6△44  | 8△   |   |
| 14□49   | 15□  |   |
| <p>           fuit autem<br/>           in tabernacu<br/>           collata, grat<br/>           qui observand<br/>           prima 7: 1<br/>           cum hirc<br/>           omnes, qui         </p> |      |   |



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutua. | 1697 An.<br>Iulianus |                 |              |               |               |              |                |    |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----|
| ☉               | ♄      | ♅      | ♆      | ♇      | ♈      | ♉      |                              |                      | Ara. Rabie alt. | Egy. Pachon. | Hebra. Nisan. | Abil. Parmah. | Syrorū Adar. | Perf. Paravar. |    |
| Tycho           | Reinh. | Occid. | Orient | Occid. | Occid. | Orient |                              | Martius              |                 |              |               |               |              |                |    |
| 7□55            | 8□13   |        | 6♂51   |        | 7♂2    |        | Δ♀♂444                       |                      |                 |              |               |               |              |                |    |
| 14*44           | 13*55  | ♂♂33   |        | 14□21  |        | 5*44   |                              | 22                   | 22              | 26           | 23            | 20            | 21           | 15             |    |
|                 |        |        |        |        | 13□42  |        |                              | 23                   | 23              | 27           | 24            | 21            | 22           | 16             |    |
|                 |        |        |        | 18*1   |        |        |                              | 24                   | 24              | 28           | 25            | 22            | 23           | 17             |    |
|                 |        |        | 10*19  |        | 18*37  |        | ☾ perig.                     | Annū M25             | 25              | 29           | 26            | 23            | 24           | 18             |    |
| 13♂18           | 22♂28  | 2Δ42   |        |        | 21♂26  |        |                              | Castuli              | 26              | 30           | 27            | 24            | 25           | 19             |    |
|                 |        | 11□23  |        |        |        |        | ☾♂♂845T941Ecl.               | CLata28              | 27              | 27           | 28            | 25            | 26           | 20             |    |
|                 |        | 3□58   |        |        |        |        | (psis ☉ Eustach              | 29                   | 28              | 29           | 26            | 27            | 27           | 21             |    |
|                 |        | 14Δ0   | 1♂41   |        |        |        |                              | Guidon.30            | 30              | 30           | 27            | 28            | 22           |                |    |
|                 |        | 7*12   |        | 7♂49   |        |        | *♂♀041                       | 31                   | 31              | 4            | 28            | 29            | 23           |                |    |
| 14*42           | 15*24  |        |        |        | 19*53  |        | ☉♂♂1121□♀                    | Aprilis              | 31              | 31           | 5             | 3             | 29           | 24             |    |
|                 |        |        |        |        |        |        | (13 57 Mar. Eg.2             |                      |                 |              |               |               |              |                |    |
|                 |        | 21♂53  | 2♂58   |        |        |        |                              | Cludi.               | 3               | 3            | 8             | 5             | 4            | 27             |    |
| 15□5            | 4□58   |        |        |        | 13□35  |        |                              |                      | 4               | 4            | 9             | 6             | 3            | 28             |    |
| 12Δ57           | 21Δ21  |        |        | 9□6    |        |        | ☉♂♂2124                      |                      | 5               | 5            | 10            | 7             | 4            | 6              | 29 |
|                 |        |        |        |        | 11Δ11  |        |                              | Egesippi             | 6               | 6            | 11            | 8             | 5            | 7              | 30 |
|                 |        |        |        | 3□47   |        |        |                              |                      | 7               | 7            | 12            | 9             | 6            | 8              |    |
|                 |        | 21*26  | 1Δ35   | ♂Δ49   |        |        | Δ4♂1343☾apog.a               |                      | 8               | 8            | 13            | 10            | 7            | 9              |    |
|                 |        |        |        | 22Δ42  |        |        | (a ♀ in apog. Epicycla       |                      | 9               | 9            | 14            | 11            | 8            | 10             |    |
|                 |        | 13□58  |        |        |        |        | ☾♂♂754T1115                  | CPalm                | 10              | 10           | 15            | 12            | 9            | 11             |    |
| 8♂30            | 7♂48   | 9□41   |        |        | Occid. |        | ♂☉♀1411                      | Iulii                | 11              | 11           | 16            | 13            | 10           | 12             | 4  |
|                 |        |        |        |        | 9♂32   |        |                              | Iustini              | 12              | 12           | 17            | 14            | 11           | 13             | 5  |
|                 |        | 20Δ23  | 1*13   | 7♂34   |        |        |                              | Iubertii             | 13              | 13           | 18            | 15            | 12           | 14             | 6  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                              | Olympia              | 14              | 14           | 19            | 16            | 13           | 15             | 7  |
|                 |        |        |        | 7♂19   |        |        |                              |                      | 15              | 15           | 20            | 17            | 14           | 16             | 8  |
| 6Δ44            | 8Δ24   |        |        |        |        |        | Δ♀♂1630                      |                      | 16              | 16           | 21            | 18            | 15           | 17             | 9  |
| 14□49           | 15□21  | 9♂6    |        |        | 19Δ7   |        |                              | CPasc.               | 17              | 17           | 22            | 19            | 16           | 18             | 10 |
|                 |        |        |        |        |        |        |                              |                      | 18              | 18           | 23            | 20            | 17           | 19             | 11 |
|                 |        |        |        |        |        |        |                              |                      | 19              | 19           | 24            | 21            | 18           | 20             | 12 |
|                 |        |        |        |        |        |        |                              |                      | 20              | 20           | 25            | 22            | 19           | 21             | 13 |

Fuit autem festivitas haec Tabernaculorum, instituta a DEO, ut memoria recoleretur a posteris, quod patres ipso-  
rum tabernaculis vixerint, cum mirabiliter educerentur ex Aegyptiaca servitute, utq; conditione praesentis temporis cum  
collata, gratias DEO agerent. Sacrificia vero singulis septem diebus offerenda, describuntur Num. 29 a vers. 23 in  
observandum, vitulos quidem tredecim prima die oblatos esse: Secunda 12, Tertia 11, Quarta 10, Quinta 9, Sexta  
7: Ac arietes singulis diebus duos, & agnos anniculos immaculatos 14; similarum deniq; oblationem & li-  
birco pro peccato, & quotidiano jugi sacrificio eodem modo pro numeri exigentia administrata esse. Hinc  
omnes, qui offerebantur hoc festo fuerunt 70, arietes 14, & agni 98.



| 1 6 5 2      | Latitu:  |       |       |       | M A S A M A S A S A |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|----------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maius.       | ☉        | ☿     | ♊     | ♈     | ☉                   | ☿     | ♊     | ♈     | ♉     | ♊     | ♈     | ♉     | ♊     | ♈     | ♉     | ♊     |
| Dies         | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad  | Gr. / //            | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Phil. Iac. 1 | 11 38 49 | 16 38 | 9 27  | 4 13  | 10 57 42            | 15 47 | 22 48 | 12 28 | 20 31 | 16 32 | 18 37 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 2            | 12 36 44 | 0 46  | 10 7  | 3 21  | 11 55 53            | 0 20  | 22 52 | 12 28 | 21 14 | 17 42 | 20 27 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Inven C 3    | 13 34 38 | 15 2  | 10 36 | 2 15  | 12 54 2             | 14 58 | 22 56 | 12 27 | 21 57 | 18 52 | 22 16 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Floriani 4   | 14 32 30 | 29 26 | 10 46 | 1 1   | 13 52 10            | 29 35 | 23 0  | 12 27 | 22 40 | 20 24 | 24 4  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| FVoclus      | 15 30 20 | 13 52 | 10 33 | 0 17  | 14 50 17            | 14 5  | 23 5  | 12 26 | 23 23 | 21 11 | 25 52 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Io. ante p 6 | 16 28 9  | 28 16 | 9 58  | 1 34  | 15 48 22            | 28 21 | 23 9  | 12 25 | 24 6  | 22 21 | 27 39 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 7            | 17 25 56 | 12 33 | 9 9   | 2 45  | 16 46 26            | 12 21 | 23 14 | 12 24 | 24 49 | 23 31 | 29 25 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Stanislai 8  | 18 23 42 | 26 37 | 8 16  | 3 44  | 17 44 29            | 26 4  | 23 18 | 12 22 | 25 32 | 24 40 | 31 10 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Asien. D 9   | 19 21 26 | 10 24 | 7 31  | 4 28  | 18 42 30            | 9 29  | 23 23 | 12 21 | 26 14 | 25 50 | 32 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 10           | 20 19 9  | 23 49 | 7 2   | 4 56  | 19 40 30            | 22 36 | 23 28 | 12 19 | 26 57 | 26 59 | 33 16 | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Mamertii 11  | 21 16 50 | 6 52  | 6 52  | 5 D 8 | 20 38 29            | 5 29  | 23 33 | 12 18 | 27 40 | 28 8  | 34 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| F Exau 12    | 22 14 30 | 19 32 | 6 59  | 5 4   | 21 36 26            | 18 8  | 23 38 | 12 16 | 28 22 | 29 17 | 35 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Servatii 13  | 23 12 9  | 1 51  | 7 21  | 4 46  | 22 34 22            | 0 37  | 23 43 | 12 14 | 29 5  | 0 26  | 36 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 14           | 24 9 46  | 13 55 | 7 52  | 4 16  | 23 32 16            | 12 56 | 23 48 | 12 11 | 29 47 | 1 35  | 37 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Sophia 15    | 25 7 22  | 25 47 | 8 27  | 3 35  | 24 30 9             | 25 mp | 23 53 | 12 8  | 0 30  | 2 44  | 38 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 16           | 25 4 57  | 7 34  | 9 1   | 2 45  | 25 28 0             | 7 18  | 23 59 | 12 5  | 1 12  | 3 53  | 39 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 17           | 27 2 30  | 19 21 | 9 32  | 1 49  | 26 25 49            | 19 25 | 24 4  | 12 2  | 1 54  | 5 2   | 40 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Potent. 18   | 28 0 2   | 1 12  | 9 53  | 0 47  | 27 23 37            | 1 32  | 24 9  | 11 59 | 2 37  | 6 10  | 41 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| FPente 19    | 28 57 33 | 13 14 | 9 58  | 0 17  | 28 21 24            | 13 42 | 24 15 | 11 55 | 3 19  | 7 19  | 42 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Bernhar 20   | 29 55 3  | 25 31 | 9 49  | 1 23  | 29 19 9             | 25 59 | 24 20 | 11 52 | 4 1   | 8 27  | 43 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 21           | 0 52 31  | 8 6   | 9 23  | 2 25  | 0 16 53             | 8 23  | 24 26 | 11 48 | 4 44  | 9 37  | 44 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 22           | 1 49 58  | 21 0  | 8 43  | 3 20  | 1 14 36             | 20 58 | 24 32 | 11 44 | 5 26  | 10 43 | 45 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Desideri 23  | 2 47 24  | 4 13  | 7 54  | 4 8   | 2 12 18             | 3 48  | 24 38 | 11 40 | 6 8   | 11 51 | 46 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 24           | 3 44 49  | 17 44 | 7 5   | 4 42  | 3 9 59              | 16 53 | 24 44 | 11 35 | 6 50  | 12 58 | 47 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Urbani 25    | 4 42 12  | 1 30  | 6 26  | 5 A 1 | 4 7 39              | 0 14  | 24 50 | 11 32 | 7 32  | 14 6  | 48 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| F Trin. 26   | 5 39 34  | 15 25 | 6 5   | 5 2   | 5 5 18              | 13 53 | 24 56 | 11 27 | 8 14  | 15 14 | 49 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 27           | 6 36 55  | 29 26 | 6 6   | 4 45  | 6 2 56              | 27 51 | 25 2  | 11 23 | 8 56  | 16 21 | 50 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 28           | 7 34 16  | 13 29 | 6 26  | 4 11  | 7 0 33              | 12 5  | 25 8  | 11 18 | 9 38  | 17 29 | 51 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| 29           | 8 31 36  | 27 33 | 7 1   | 3 22  | 7 58 9              | 26 30 | 25 14 | 11 13 | 10 20 | 18 36 | 52 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Cor. Ch. 30  | 9 28 55  | 11 35 | 7 45  | 2 20  | 8 55 44             | 11 0  | 25 21 | 11 8  | 11 19 | 43 0  | 53 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |
| Petron: 31   | 10 26 13 | 25 37 | 8 26  | 1 10  | 9 53 17             | 25 30 | 25 27 | 11 2  | 11 43 | 20 50 | 54 8  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  | 8 27  |

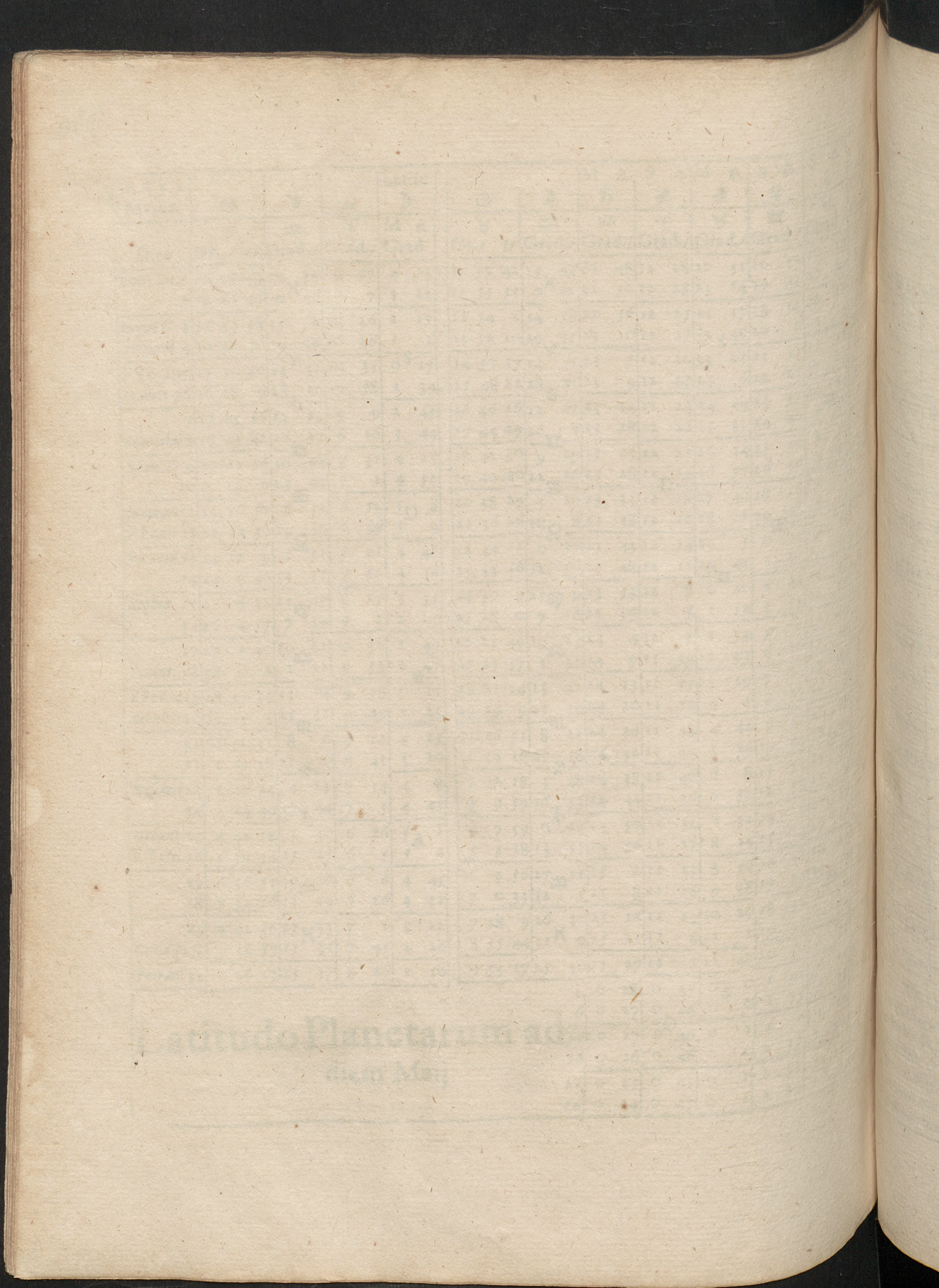
Latitudo Planetarum ad  
diem Maij

|    |      |      |     |    |      |      |      |      |      |
|----|------|------|-----|----|------|------|------|------|------|
| 1  | 0 28 | 0 45 | 0 1 | 43 | 0 53 | 1 27 | 1 6  | 1 11 | 1 16 |
| 6  | 0 27 | 0 46 | 0 1 | 55 | 1 27 | 1 6  | 1 11 | 1 16 | 1 21 |
| 11 | 0 27 | 0 46 | 0 1 | 55 | 1 27 | 1 6  | 1 11 | 1 16 | 1 21 |
| 16 | 0 26 | 0 46 | 0 1 | 55 | 1 27 | 1 6  | 1 11 | 1 16 | 1 21 |
| 21 | 0 25 | 0 45 | 0 1 | 55 | 1 27 | 1 6  | 1 11 | 1 16 | 1 21 |
| 26 | 0 24 | 0 45 | 0 1 | 55 | 1 27 | 1 6  | 1 11 | 1 16 | 1 21 |



| S                        | A                        | Q                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| $\frac{8}{\text{Grad.}}$ | $\frac{8}{\text{Grad.}}$ | $\frac{8}{\text{Grad.}}$ |
| 18                       | 37                       | 8                        |
| 20                       | 27                       | 8                        |
| 22                       | 16                       | 8                        |
| 24                       | 4                        | 8                        |
| 25                       | 52                       | 8                        |
| 27                       | 39                       | 8                        |
| 29                       | 25                       | 8                        |
| 1                        | 10                       | 8                        |
| 2                        | 53                       | 8                        |
| 4                        | 35                       | 8                        |
| 6                        | 16                       | 8                        |
| 7                        | 55                       | 8                        |
| 9                        | 33                       | 8                        |
| 11                       | 10                       | 8                        |
| 12                       | 45                       | 8                        |
| 14                       | 18                       | 8                        |
| 15                       | 49                       | 7                        |
| 17                       | 18                       | 7                        |
| 18                       | 44                       | 7                        |
| 20                       | 7                        | 7                        |
| 21                       | 27                       | 7                        |
| 22                       | 44                       | 7                        |
| 23                       | 58                       | 7                        |
| 25                       | 9                        | 7                        |
| 26                       | 17                       | 7                        |
| 27                       | 22                       | 7                        |
| 28                       | 23                       | 7                        |
| 29                       | 19                       | 7                        |
| 0                        | 9                        | 7                        |
| 0                        | 54                       | 7                        |
| 1                        | 33                       | 7                        |
| 0                        | 12                       | 21                       |
| 0                        | 53                       | 268                      |
| 1                        | 27                       | 1                        |
| 1                        | 56                       | 6                        |
| 2                        | 13                       | 11                       |
| 2                        | 8                        | 161                      |











|            |    |      |
|------------|----|------|
| 18         | 5  | 2    |
| Maj. ☉     |    |      |
| D Tycho. R |    |      |
| 1          |    |      |
| 2          | 21 | * 23 |
| 3          |    |      |
| 4          |    |      |
| 5          |    |      |
| 6          |    |      |
| 7          | 8  | 57   |
| 8          |    |      |
| 9          |    |      |
| 10         |    |      |
| 11         |    |      |
| 12         | 5  | * 42 |
| 13         |    |      |
| 14         | 2  | 2    |
| 15         |    |      |
| 16         |    |      |
| 17         | 16 | Δ 57 |
| 18         |    |      |
| 19         |    |      |
| 20         |    |      |
| 21         |    |      |
| 22         | 21 | 8 12 |
| 23         |    |      |
| 24         |    |      |
| 25         |    |      |
| 26         |    |      |
| 27         | 12 | Δ 14 |
| 28         |    |      |
| 29         | 20 | □ 8  |
| 30         |    |      |
| 31         |    |      |

XXII  
 tas quasi apper  
 min hac die pe  
 burionem &  
 pro collectis fr  
 anniculi imma  
 crificium cum



| 16 5 2        |        | Syzygia Lunares |        |         |        |        |      | Syzygia Planetarum |  | 1 6 9 7  |  | An. lul. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--------|-----------------|--------|---------|--------|--------|------|--------------------|--|----------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Maj. ☉        |        | ☉               | ♄      | ♃       | ♂      | ♀      | ♁    | mutue.             |  | An. lul. |  | An. lul. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tycho. Reinh. |        | Occid.          | Orient | Occid.  | Occid. | Occid. |      |                    |  | Aprilis  |  | Aprilis  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1             | 221*23 | 20*22           |        | 19*53   | 8□12   | 1Δ21   | 5□20 |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2             |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3             |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4             |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5             |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6             |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7             | 8♄57   | 8♄18            | 19*7   | 0Δ523♄1 |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8             |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9             |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12            | 5*42   | 7*13            | 10♄39  | 12♄54   | 20*52  |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14            | 22□32  | 22□37           |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17            | 16Δ57  | 15Δ6            | 9*17   | 10Δ17   |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22            | 21♄12  | 20♄45           | 6Δ43   | 6*28    | 2Δ31   |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27            | 12Δ14  | 14Δ49           | 3♄33   | 19♄44   | 2♄31   |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29            | 20□8   | 20□20           |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31            |        |                 |        |         |        |        |      |                    |  |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

XXII die mensis Thifri octava Scenopebias celebrabatur maxima solemnitare: Eratq; hac festi-  
tas quasi appendix festi tabernaculorum, que alio nomine retentionis, prohibitionis & collectionis dicta est. Remuerunt  
enim hac die post peractos septem festi tabernaculorum dies populum, prohibueruntq; ne quid operis facerent, vel ad contri-  
butionem & collectionem pecunie in usus sacrificiorum, vel ut primitias frugum serotinarum DEO offerent, eidemq;  
pro collectis frugibus omnes simul gratias agerent. Atq; hoc die offerebatur holocaustum, vitulus unus, aries unus, & agni  
crificium cum ejus libamine; ut patet Num. 29 cap. a vers. 36 in 39

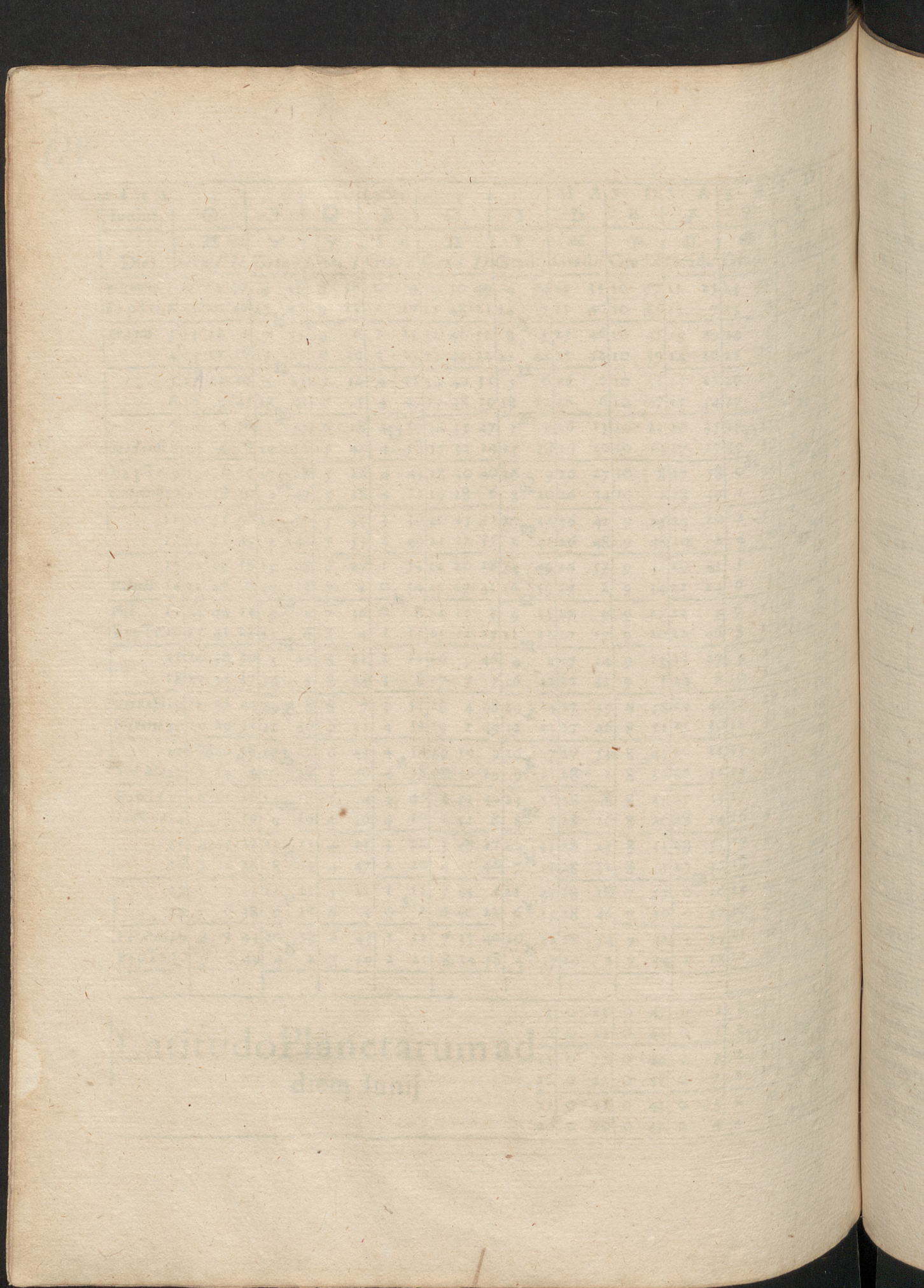






| D             | Q             |
|---------------|---------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ |
| rad.          | Grad.         |
| 5             | 7 10          |
| 3             | 7 7           |
| 51            | 7 4           |
| 5             | 7 0           |
| 14            | 6 57          |
| 15            | 6 54          |
| Re            | 6 51          |
| 51            | 6 48          |
| M             | 6 45          |
| 28            | 6 42          |
| 59            | 6 38          |
| 24            | 6 35          |
| 43            | 6 32          |
| II            | 6 29          |
| 57            | 6 26          |
| 5             | 6 23          |
| 9             | 6 20          |
| 10            | 6 17          |
| 10            | 6 14          |
| 10            | 6 11          |
| 12            | 6 8           |
| 18            | 6 5           |
| 29            | 6 2           |
| 45            | 6 0           |
| 6             | 5 57          |
| 33            | 5 54          |
| 6             | 5 51          |
| 46            | 5 48          |
| 34            | 5 45          |
| 30            | 5 42          |
| Di            | 5 39          |
| 34            | 5 36          |
| A             | 5 33          |
| 45            | 5 30          |
| 33            | 22 May        |
| 32            | 27 May        |
| M             | 1             |
| 53            | 6 Jun         |
| 28            | 11            |
| 39            | 16            |
| A             | 11, 16        |







440



1652  
An. ②

Tycho. R.

3\*13

1

2

3

4

5 19 11 18

6

7

8

9

10 22 \*

11 3 2

12

13 16 □ 22 16

14

15

16 9 Δ 41

17

18

19

20

21 7 16

22

23

24 18 Δ 35

25

26 1 □ 14

27

28 9 \* 28

29

30

XXIII

erunt, quod e

tribuunt e

post festum ta

edibus suis

consumserunt

cornu altaris.



| 1652   |        | Syzygia Lunares |        |        |        |        |                       | Syzygia Planetarum | 1697     |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|--------------------|----------|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|--|--|--|--|--|
| un.    | o      | b               | z      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀                     | mutua.             | An. Iul. | Abi. Patches | Hebre. Sivan | Egy. Epepni | A. Gumi al | Perf. Chardadi |  |  |  |  |  |
| Tycho. | Reinh: | Occid.          | Orient | Occid. | Occid. | Occid. |                       |                    | Maius.   |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 1      | 3*13   | 1*43            |        | 1□45   | 4*28   | 22□3   |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 2      |        | 2□40            |        |        |        | 14*47  |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 3      |        |                 | 4△40   |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 4      |        | 7*30            |        |        | 6*54   |        | ♂ ♀ 15 3              |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 5      | 19♂11  | 18♂55           |        |        | 19♂33  |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 6      |        |                 |        |        |        |        | ♂ ♂ 22 38             |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 7      |        |                 |        | 17♂36  | Orient |        | 3♂53                  |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 8      |        |                 |        |        |        |        | ♀ in apog. Eccentrici |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 9      |        |                 |        |        |        |        | ♂ in apog. Epicycli.  |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 10     | 22*    | 323*45          | 0♂47   |        | 10♂3   |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 11     |        |                 |        |        | 21*30  |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 12     |        |                 |        |        |        | 20*35  |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 13     | 16□22  | 16□5            |        | 13△57  |        |        | ♂ apog.               |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 14     |        |                 | 0*6    |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 15     |        |                 |        |        | 19*42  | 3□50   | ♂ ♂ R18 34T20 53      |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 16     | 9△41   | 7△35            | 11□7   | 0□27   | 2△28   |        | ♀ in perig Epicycli   |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 17     |        |                 |        | 9△43   |        | 10□59  | Orient                | ♂ ♂ 15 2           |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 18     |        |                 | 20△23  |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 19     |        |                 |        |        |        | 23△38  |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 20     | 7♂16   | 7♂15            |        |        |        | 17♂53  |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 21     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 22     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 23     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 24     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 25     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 26     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 27     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 28     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 29     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 30     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 31     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 32     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 33     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 34     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 35     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 36     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 37     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 38     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 39     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 40     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 41     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 42     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 43     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 44     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 45     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 46     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 47     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 48     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 49     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 50     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 51     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |
| 52     |        |                 |        |        |        |        |                       |                    |          |              |              |             |            |                |  |  |  |  |  |

XXIII die Thifri, Benedictionem, lætitiā & Gaudium legis celebrare soliti funt Iudæi, qua exul.  
venerunt, quod ea die lectio quinq; librorum Moſis in ſynagoga absoluta ſit, & de novo inchoetur Bereſchith ſeu i liber Moſis.  
distribunt enim libros Moſis in 52 partes, quarum ſabbatis ſingulis legunt ſingulam; & poſtrema lectio incidit in diem  
feſtum tabernaculorum proximum: Eaꝯ nocte ſinguli accenderunt ſuos cereos lychnos, uſq; ſunt ardentibus lucernis  
in edibus ſuis, quod & mandatum lucerna, & lex lux ſit Proverb. 6 verſ 23. Sequenti verò die celebrarunt convivium, &  
conſumſerunt præcedentis feſti reliquias: vocatusq; eſt dies is ex Pſalmi 118 verſ. 27. Ornate feſtum frondibus uſq; ad  
cornu altaris.

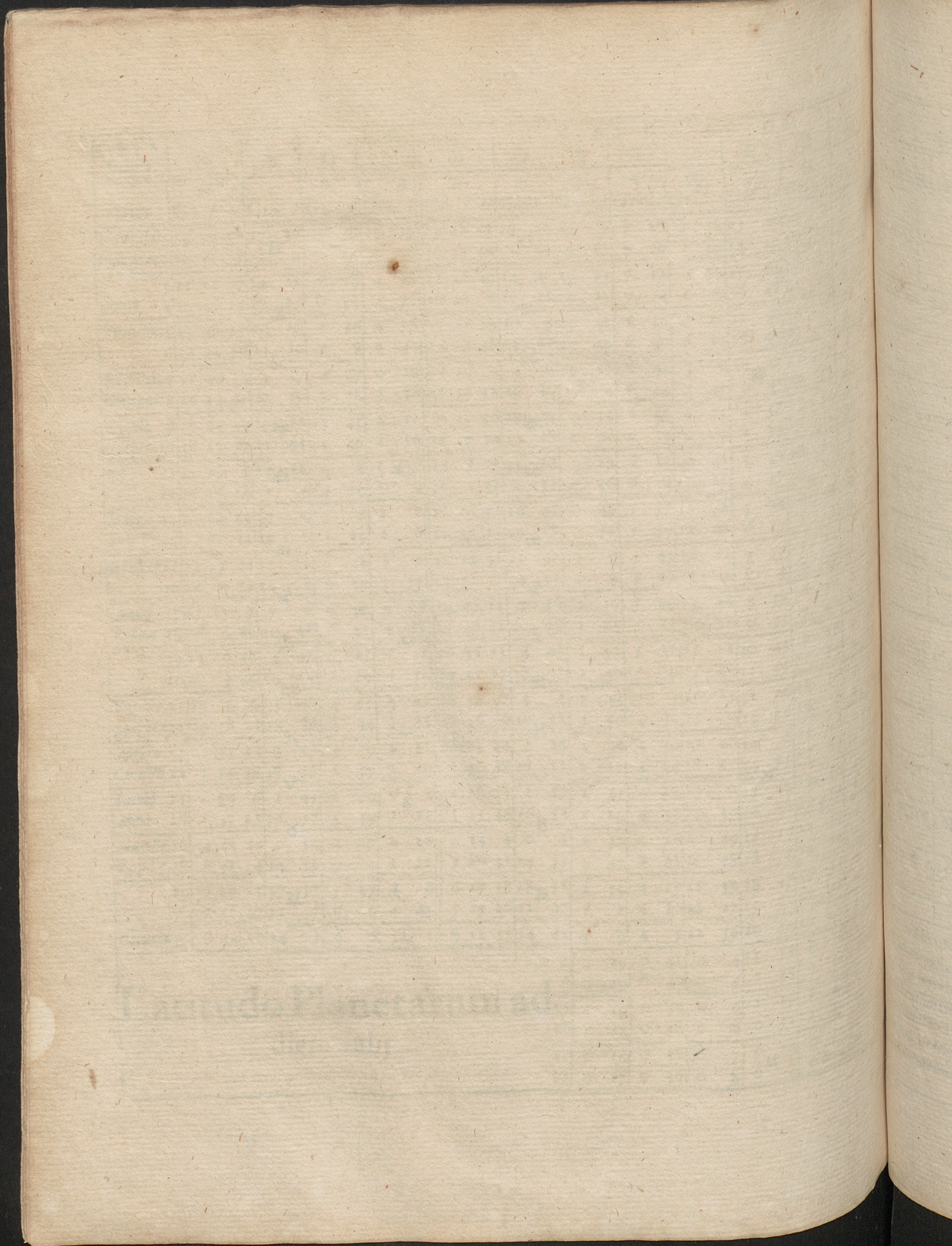


| 1652        |            |             |          | Latit.   |          |           | M         | A         | S         | D         | S         | A         | S         | D         | M         | A         |        |
|-------------|------------|-------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Julius      | ☉          | ☿           | ♊        | ♈        | ☽        | ♋         | ♌         | ♍         | ♎         | ♏         | ♐         | ♑         | ♒         | ♓         | ♈         | ♉         | ♊      |
| Dies        | Gr. / °    | Gra. / °    | Gra. / ° | Gra. / ° | Gr. / °  | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Grad. / ° | Gradi. |
| Theobaldi   | 9 57 55    | 17 37       | 7 38     | 3 19     | 9 32 15  | 18 20     | 29 9      | 7 27      | 2 58      | 23 49     | 20 26     | 5 35      |           |           |           |           |        |
| Vinc Mar 2  | 10 55 1    | I 4         | 7 38     | 4 6      | 10 29 32 | I 43      | 29 17     | 7 19      | 3 39      | 24 49     | 20 26     | 5 35      |           |           |           |           |        |
|             | 3 11 52    | 7 14 22     | 7 18     | 4 38     | 11 26 49 | 14 46     | 29 25     | 7 11      | 4 19      | 25 48     | 20 57     | 5 25      |           |           |           |           |        |
| Ulrici      | 4 12 49    | 13 27 31    | 6 42     | 4 56     | 12 24 6  | 27 32     | 29 33     | 7 4       | 5 0       | 26 47     | 21 34     | 5 22      |           |           |           |           |        |
| Ansheimis   | 13 46 20   | 10 27       | 5 56     | 4 58     | 13 21 24 | 10 32     | 29 41     | 6 56      | 5 40      | 27 46     | 22 16     | 5 19      |           |           |           |           |        |
|             | 6 14 43    | 27 23 10    | 5 8      | 4 44     | 14 18 42 | 22 21     | 29 49     | 6 49      | 6 20      | 28 45     | 23 3      | 5 16      |           |           |           |           |        |
| Fep Tri. 7  | 15 40 34   | 5 37        | 4 27     | 4 18     | 15 16 0  | 4 28      | 29 56     | 6 41      | 7 0       | 29 43     | 23 55     | 5 12      |           |           |           |           |        |
| Coutani 8   | 16 37 41   | 17 50       | 3 58     | 3 38     | 16 13 18 | 16 30     | 0 4       | 6 34      | 7 41      | 0 41      | 24 52     | 5 9       |           |           |           |           |        |
| Cyrilli     | 9 17 34    | 49 29 mp 52 | 3 45     | 2 51     | 17 10 36 | 28 mp 29  | 0 12      | 6 26      | 8 21      | 1 38      | 25 54     | 5 6       |           |           |           |           |        |
| 7 frat. 10  | 18 31 57   | 11 43       | 3 46     | 1 56     | 18 7 54  | 10 28     | 0 20      | 6 19      | 9 1       | 2 35      | 27 1      | 5 3       |           |           |           |           |        |
| Pg          | 11 19 29   | 5 23 28     | 4 2      | M 57     | 19 5 13  | 22 28     | 0 28      | 6 11      | 9 41      | 3 31      | 28 12     | 5 0       |           |           |           |           |        |
|             | 12 20 26   | 14 5 14     | 4 29     | 0 4      | 20 2 32  | 4 33      | 0 36      | 6 4       | 10 21     | 4 27      | 29 26     | 5 36      |           |           |           |           |        |
| Marga 13    | 21 23 23   | 17 4        | 5 2      | 1 6      | 20 59 51 | 16 45     | 0 44      | 5 57      | 11 2      | 5 22      | 0 43      | 5 10      |           |           |           |           |        |
| Fep Tr. 14  | 22 20 33   | 29 5 m      | 5 39     | 2 6      | 21 57 11 | 29 m      | 0 52      | 5 50      | 11 42     | 6 17      | 2 2       | 5 47      |           |           |           |           |        |
| Disap 15    | 23 17 44   | 11 23       | 6 13     | 3 2      | 22 54 31 | 11 42     | 1 0       | 5 43      | 12 22     | 7 11      | 3 24      | 5 44      |           |           |           |           |        |
|             | 16 24 14   | 55 24 3     | 6 39     | 3 51     | 23 51 51 | 24 31     | 1 8       | 5 36      | 13 2      | 8 5       | 4 49      | 5 41      |           |           |           |           |        |
| Aleazij 17  | 25 12 7    | 7 8         | 6 50     | 4 28     | 24 49 11 | 7 36      | 1 16      | 5 29      | 13 42     | 8 58      | 6 16      | 5 37      |           |           |           |           |        |
| Rofina 18   | 26 9 19    | 20 41       | 6 43     | 4 53     | 25 46 32 | 20 59     | 1 24      | 5 22      | 14 22     | 9 51      | 7 46      | 5 34      |           |           |           |           |        |
|             | 19 27 6    | 32 4 41     | 6 15     | 5 1      | 26 43 53 | 4 42      | 1 32      | 5 16      | 15 1      | 10 43     | 9 18      | 5 28      |           |           |           |           |        |
|             | 20 28 3    | 46 19 4     | 5 29     | 4 51     | 27 41 15 | 18 45     | 1 40      | 5 9       | 15 41     | 11 35     | 10 53     | 5 21      |           |           |           |           |        |
| Fep Tr. 21  | 29 1 0     | 3 46        | 4 35     | 4 21     | 28 38 37 | 3 4       | 1 48      | 5 3       | 16 21     | 12 26     | 12 30     | 5 18      |           |           |           |           |        |
| Mar Ma 22   | 29 58 15   | 18 36       | 3 44     | 3 33     | 29 36 0  | 17 38     | 1 56      | 4 56      | 17 0      | 13 16     | 14 8      | 5 15      |           |           |           |           |        |
| Apellin 23  | 00 55 31   | 3 28        | 3 9      | 2 31     | 00 33 24 | 2 24      | 2 4       | 4 50      | 17 40     | 14 6      | 15 48     | 5 12      |           |           |           |           |        |
| Christin 24 | 1 52 48    | 18 12       | 2 57     | 1 19     | 1 30 48  | 17 13     | 2 13      | 4 44      | 18 20     | 14 55     | 17 29     | 5 18      |           |           |           |           |        |
| Jacobi 25   | 2 50 6     | 2 43        | 3 9      | 0 52     | 2 28 13  | 1 59      | 2 21      | 4 38      | 19 0      | 15 43     | 19 11     | 5 11      |           |           |           |           |        |
| Anne 26     | 3 47 25    | 16 57       | 3 39     | 1 13     | 3 25 38  | 16 34     | 2 29      | 4 32      | 19 39     | 16 30     | 20 5      | 5 9       |           |           |           |           |        |
| Marthe 27   | 4 44 44    | 0 54        | 4 20     | 2 22     | 4 23 4   | 0 53      | 2 37      | 4 26      | 20 19     | 17 16     | 22 38     | 5 4       |           |           |           |           |        |
| Fep Tr. 28  | 5 42 4     | 14 33       | 5 2      | 3 22     | 5 20 31  | 14 53     | 2 45      | 4 21      | 20 58     | 18 24     | 24 4      | 5 6       |           |           |           |           |        |
|             | 29 6 39 25 | 27 57       | 5 37     | 4 9      | 6 17 58  | 28 31     | 2 53      | 4 15      | 21 37     | 18 47     | 26 11     | 5 2       |           |           |           |           |        |
|             | 30 7 36 47 | 11 7        | 6 0      | 4 43     | 7 15 26  | 11 47     | 3 1       | 4 10      | 22 17     | 19 31     | 27 58     | 5 3       |           |           |           |           |        |
| German 31   | 8 34 10    | 24 5        | 6 6      | 5 D 1    | 8 12 55  | 24 41     | 3 9       | 4 5       | 22 56     | 20 14     | 29 46     | 5 21      |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|             |            |             |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |



|      | 88     |
|------|--------|
|      | Y      |
|      | Gra d. |
| 2    | 5 35   |
| 6    | 5 31   |
| 7    | 5 28   |
| 4    | 5 25   |
| 6    | 5 22   |
| 3    | 5 19   |
| 5    | 5 16   |
| 2    | 5 12   |
| 4    | 5 9    |
| 1    | 5 6    |
| 2    | 5 3    |
| 6    | 5 0    |
| 3    | 4 56   |
| 2    | 4 53   |
| 4    | 4 50   |
| 9    | 4 47   |
| 6    | 4 44   |
| 6    | 4 41   |
| 8    | 4 37   |
| 3    | 4 34   |
| 0    | 4 31   |
| 8    | 4 28   |
| 8    | 4 25   |
| 9    | 4 22   |
| 1    | 4 18   |
| 4    | 4 15   |
| 8    | 4 12   |
| 4    | 4 9    |
| 1    | 4 6    |
| 8    | 4 2    |
| 6    | 3 59   |
| 6 21 |        |
| 4 26 | Jun.   |
| 5 1  |        |
| 1 6  | Julij  |
| 6 11 |        |
| 4 16 |        |











16 5 2  
Juli. ☉

D Tycho. R.

1

2

3

4

5 6 6 46 6

6

7

8

9

10 15 \* 9 16

11

12

13 9 □ 22 8

14

15

16 0 Δ 24 2

17

18

19

20 15 8 43 1

21

22

23

24

25 0 Δ 13

26

27 7 □ 16

28

29 17 \* 6

30

31

Secur

et ab inconst

et inter

celebratum es

Babylonica: 1

tur, ut Israel

ludaeorum in



| 16 5 2<br>Iul. ② | Syzygia Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutue. | 1 6 9 7<br>An. Iul. | Syrto<br>Hazitan | Abissi,<br>Penni | Hebr. Tannuz | Aegy. Meiori | Arab. Regab | Persar. Thir |
|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| ②                | ♂               | ♂      | ♂      | ♂      | ♀      | ♀      |                              | Iunius              |                  |                  |              |              |             |              |
| Tycho.           | Reinh.          | Occid. | Occid. | Orient | Occid. | Orient |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
| 1                |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
| 2                |                 | 19*35  |        |        | 10□37  |        |                              | 21                  | 21               | 27               | 25           | 21           | 24          | 15           |
| 3                |                 |        |        |        |        |        |                              | XM                  | 22               | 28               | 26           | 22           | 25          | 16           |
| 4                |                 |        |        |        | 22*29  | 12□13  |                              | 23                  | 23               | 29               | 27           | 23           | 26          | 17           |
| 5                | 6□46            |        | 18♂    | 615♂   | 7      |        |                              | Ioan. B.            | 24               | 24               | 30           | 28           | 24          | 18           |
| 6                | 6□59            |        |        |        |        |        |                              | 25                  | 25               | Abib             | 29           | 25           | 28          | 19           |
| 7                |                 | 14□56  |        |        |        |        | ♂4♂14 30                     | 26                  | 26               | Ab               | 26           | 26           | 29          | 20           |
| 8                |                 |        |        |        |        |        |                              | C2pT.               | 27               | 3                | 2            | 27           | 30          | 21           |
| 9                |                 |        |        |        |        | 18*20  |                              | 28                  | 28               | 4                | 3            | 28           |             | 22           |
| 10               | 15*9            | 16*39  |        | 15△46  | 20*55  | 6□51   | Dapog.                       | Pet. Panz           | 29               | 5                | 4            | 29           |             | 23           |
| 11               |                 |        |        |        |        |        |                              | 30                  | 30               | 6                | 5            | 30           |             | 24           |
| 12               |                 | 16*4   |        |        |        |        |                              | Iulius.             | 7                | 6                |              |              | 42          | 25           |
| 13               | 9□22            |        | 2□57   | 12□5   |        | 12□42  | ♂T22 25                      | VisirMar            | 8                | 7                |              |              | 5           | 26           |
| 14               | 8□55            |        |        |        |        |        | ♂R0 53                       |                     | 3                | 9                | 8            |              | 6           | 27           |
| 15               |                 | 3□22   | 12*41  |        | 14*43  | 6△14   | △♀13 33                      | C3pTr.              | 4                | 10               | 9            | 4            | 7           | 28           |
| 16               | 0△24            | 22△40  |        | 1△19   |        |        |                              | Anshel.             | 5                | 5                | 11           | 10           | 8           | 29           |
| 17               |                 | 12△16  |        |        |        |        |                              | 6                   | 6                | 12               | 11           | 5            | 9           | 30           |
| 18               |                 |        |        |        | 2□37   |        |                              | 7                   | 7                | 13               | 12           |              | 10          |              |
| 19               |                 |        |        |        |        |        |                              | Chiliani            | 8                | 8                | 14           | 13           | 3           | 11           |
| 20               | 15□43           | 16♂    | 421♂51 | 0♂57   | 18♂30  | 10△57  | 8♂51                         | Cyrilli             | 9                | 9                | 15           | 14           | 4           | 12           |
| 21               |                 |        |        |        |        |        | *♀♂21 55                     | 7 Fratv             | 10               | 10               | 16           | 15           | 5           | 13           |
| 22               |                 |        |        |        |        |        |                              | C4pT.               | 11               | 11               | 17           | 16           | 6           | 14           |
| 23               |                 |        |        |        |        |        |                              | 12                  | 12               | 18               | 17           | 7            | 15          | 6            |
| 24               | 0△13            | Orient |        | 3*55   | 20♂3   |        | ♂perig. h in apo. Epicy.     | Margar              | 13               | 13               | 19           | 18           | 8           | 16           |
| 25               | 0△51            |        | 1△54   |        |        | 0△29   | ♂♂♂19 45♂♂♂a                 |                     | 14               | 14               | 20           | 19           | 9           | 17           |
| 26               | 7□16            | 0△36   | 4□19   |        |        |        | ♂♂♂10 45R3 48                | Divis. A            | 15               | 15               | 21           | 20           | 10          | 18           |
| 27               |                 | 3□0    | 6△2    |        |        |        | (420 34)                     | 16                  | 16               | 22               | 21           | 11           | 19          | 10           |
| 28               |                 |        |        |        |        |        |                              | Alexii              | 17               | 17               | 23           | 22           | 12          | 20           |
| 29               | 17*6            | 15*9   | 7*59   |        |        |        |                              | C5pT.               | 18               | 18               | 24           | 23           | 13          | 21           |
| 30               |                 |        |        |        |        |        |                              | 19                  | 19               | 25               | 24           | 14           | 22          | 13           |
| 31               |                 |        |        |        |        |        |                              | 20                  | 20               | 26               | 25           | 15           | 23          | 14           |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              | 21                  | 21               | 27               | 26           | 16           | 24          | 15           |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              |             |              |
|                  |                 |        |        |        |        |        |                              |                     |                  |                  |              |              | </          |              |

Secundus mensis Politicus seu octavus Ecclesiasticus מרחשון dictus, qui prius Bul appellatus est, ab inconstantia aeris & concussione pluviarum, quasi diluvium. Hoc mense in anno pleno seu abundanti, εμκόλιμ. Celebratur intercalari solet, ut cum regulariter mensis sit 29 dierum, habeat tum 30 dies. Die mensis huius septima Ieiunium celebratum est, quo recoluerunt memoriam historiae illius, qua non modo regi Sedekia excacati sunt oculi, sub captivitate Babylonica. Verum & filij eius coram ipso iugulati sunt. Hoc ipso quoque mense Ieroboam rex primus Israelitarum constituit, ut Israelitae festum tabernaculorum celebrarent, vel ut eos a patrijs ritibus abduceret, vel etiam, ut qui ex suis festo ludaeorum interesse vellent, mense septimo, reverti possent ad hanc solemnitatem mense octavo: 3 Reg. 12 vers 32.

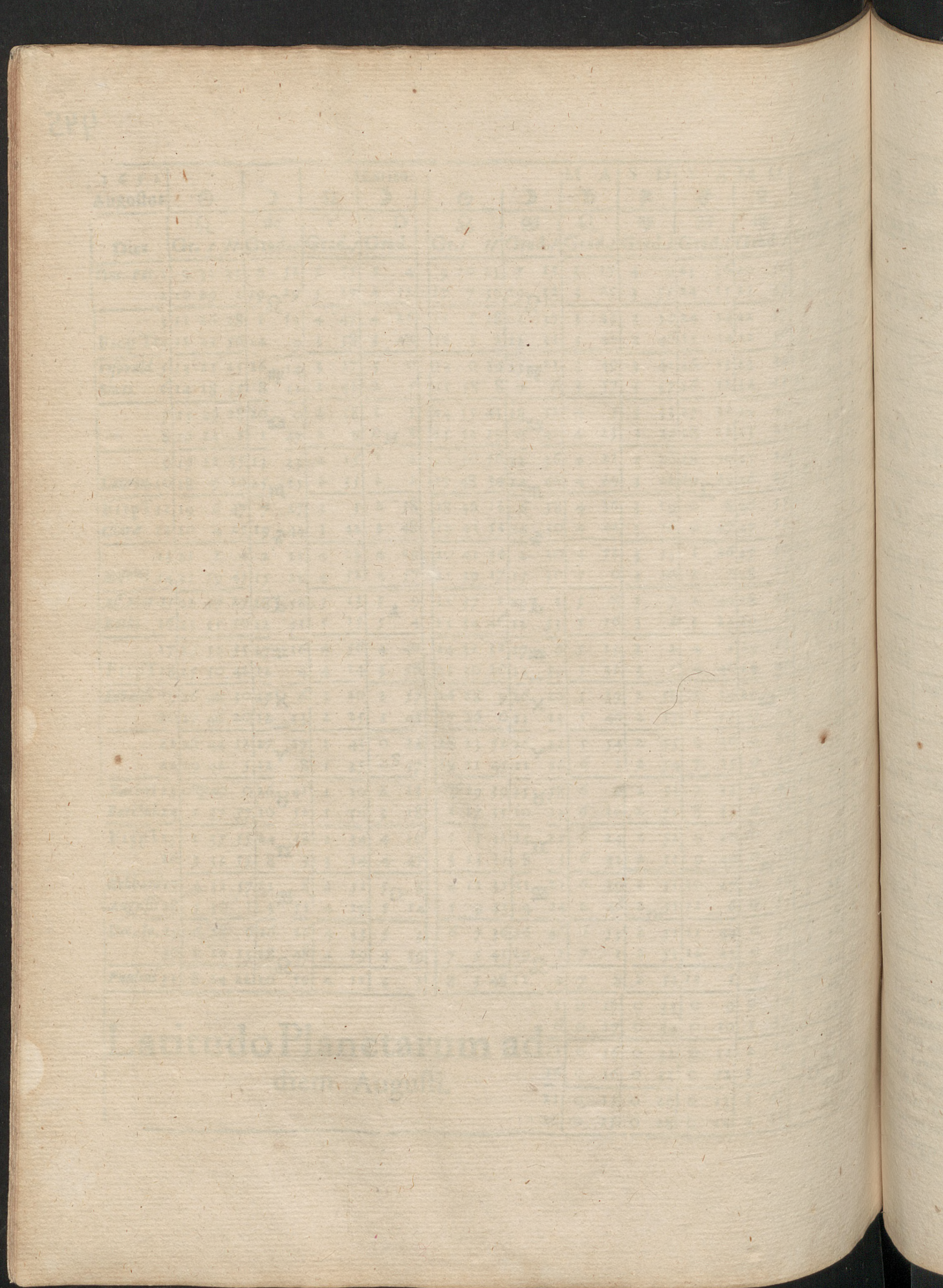


| 1652         | Latitu:  |         |         |         | M A S D S A M D S A |         |         |         | Q       |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------|----------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Augustus     | ☉        | ☾       | ♂       | ♀       | ☉                   | ☾       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       |
| Dies         | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / //            | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Vinc. Per. 1 | 9 31 35  | 6 52    | 5 55    | 5 4     | 9 10 25             | 7 15    | 3 17    | 4 0     | 23 36   | 20 56   | 1 35    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 2            | 10 29 1  | 19 29   | 5 27    | 4 52    | 10 7 56             | 19 32   | 3 25    | 3 55    | 24 15   | 21 37   | 3 25    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 3            | 11 26 28 | 1 53    | 4 47    | 4 26    | 11 5 28             | 1 37    | 3 33    | 3 50    | 24 54   | 22 17   | 5 7     | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Fröp Tr 4    | 12 23 56 | 14 9    | 3 58    | 3 48    | 12 3 1              | 13 32   | 3 41    | 3 46    | 25 34   | 22 56   | 8 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Ofwald 5     | 13 21 25 | 26 mp   | 3 17    | 3 0     | 13 0 34             | 25 mp   | 3 49    | 3 41    | 26 13   | 23 34   | 10 49   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Sixti 6      | 14 18 55 | 8 11    | 2 41    | 2 5     | 13 58 8             | 7 6     | 3 57    | 3 37    | 26 52   | 24 11   | 12 40   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 7            | 15 16 28 | 20 0    | 2 18    | 1 5     | 14 55 43            | 18 52   | 4 5     | 3 33    | 27 31   | 24 47   | 14 32   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 8            | 16 14 1  | 1 47    | 2 9     | 0 M 2   | 15 53 19            | 0 41    | 4 13    | 3 29    | 28 11   | 25 21   | 16 24   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 9            | 17 11 35 | 13 33   | 2 15    | 1 2     | 16 50 56            | 12 36   | 4 21    | 3 26    | 28 50   | 25 54   | 18 17   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Lauren. 10   | 18 9 10  | 25 m    | 2 35    | 2 2     | 17 48 34            | 24 m    | 4 29    | 3 22    | 29 29   | 26 25   | 20 10   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Fröp T 11    | 19 6 47  | 7 27    | 3 5     | 2 58    | 18 46 13            | 6 58    | 4 36    | 3 19    | 0 8     | 26 55   | 22 3    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Clara 12     | 20 4 25  | 19 44   | 3 42    | 3 48    | 19 43 53            | 19 30   | 4 44    | 3 16    | 0 47    | 27 23   | 23 56   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 13           | 21 2 4   | 2 21    | 4 19    | 4 29    | 20 41 34            | 2 20    | 4 52    | 3 13    | 1 26    | 27 50   | 25 49   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Eusebii 14   | 21 59 45 | 15 23   | 4 52    | 4 57    | 21 39 17            | 15 30   | 5 0     | 3 10    | 2 5     | 28 15   | 27 41   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Aff. Mar. 15 | 22 57 27 | 28 52   | 5 13    | 5 9     | 22 37 1             | 26 1    | 5 8     | 3 7     | 2 44    | 28 39   | 29 33   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Rochi 16     | 23 55 10 | 12 51   | 5 15    | 5 4     | 23 34 46            | 12 53   | 5 16    | 3 4     | 3 22    | 29 2    | 31 25   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 17           | 24 52 55 | 27 16   | 4 56    | 4 40    | 24 32 32            | 27 6    | 5 23    | 3 2     | 4 1     | 29 23   | 33 16   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Fröp T 18    | 25 50 42 | 12 4    | 4 14    | 3 56    | 25 30 20            | 11 39   | 5 31    | 3 0     | 4 40    | 29 42   | 35 7    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Sebaldi 19   | 26 48 30 | 27 6    | 3 20    | 2 57    | 26 28 9             | 26 26   | 5 39    | 2 58    | 5 19    | 29 59   | 37 2    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 20           | 27 46 20 | 12 13   | 2 25    | 1 43    | 27 26 0             | 11 23   | 5 46    | 2 57    | 5 57    | 0 14    | 39 48   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 21           | 28 44 12 | 27 17   | 1 43    | 0 24    | 28 23 52            | 26 22   | 5 54    | 2 55    | 6 36    | 0 25    | 41 38   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 22           | 29 42 5  | 12 8    | 1 25    | 0 S 57  | 29 21 45            | 11 16   | 6 1     | 2 54    | 7 15    | 0 36    | 43 27   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Zachei 23    | 0 40 0   | 26 8    | 1 30    | 2 13    | 0 19 39             | 25 58   | 6 9     | 2 53    | 7 53    | 0 45    | 45 16   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Barthol. 24  | 1 37 57  | 10 51   | 1 56    | 3 18    | 1 17 35             | 10 23   | 6 16    | 2 52    | 8 32    | 0 52    | 47 4    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Fröp T 25    | 2 35 55  | 24 38   | 2 34    | 4 10    | 2 15 32             | 24 25   | 6 24    | 2 52    | 9 10    | 0 56    | 49 52   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 26           | 3 33 55  | 8 11    | 3 14    | 4 47    | 3 13 31             | 8 5     | 6 31    | 2 51    | 9 49    | 0 58    | 51 39   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Gebhard 27   | 4 31 57  | 21 8    | 3 52    | 5 D 8   | 4 11 31             | 21 5    | 6 39    | 2 51    | 10 27   | 0 58    | 53 25   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Augusti 28   | 5 30 1   | 3 55    | 4 19    | 5 14    | 5 9 33              | 4 14    | 6 46    | 2 51    | 11 6    | 0 55    | 55 9    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Dec. 10. 29  | 6 28 6   | 16 26   | 4 33    | 5 3     | 6 7 36              | 16 46   | 6 53    | 2 51    | 11 44   | 0 50    | 57 52   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| 30           | 7 26 13  | 28 48   | 4 29    | 4 39    | 7 5 41              | 29 1    | 7 1     | 2 51    | 12 23   | 0 43    | 59 34   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
| Paulmi 31    | 8 24 22  | 10 59   | 4 11    | 4 3     | 8 3 48              | 11 2    | 7 8     | 2 52    | 13 1    | 0 34    | 61 22   | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    | 3 58    |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|              |          |         |         |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



| A   | Q       |
|-----|---------|
| ad. | Grad.   |
| 35  | 3 56    |
| 25  | 3 51    |
| 16  | 3 50    |
| 7   | 3 47    |
| 58  | 3 43    |
| 49  | 3 40    |
| 40  | 3 37    |
| 32  | 3 34    |
| 24  | 3 31    |
| 17  | 3 28    |
| 10  | 3 24    |
| 3   | 3 21    |
| 56  | 3 18    |
| 49  | 3 15    |
| 41  | 3 12    |
| 33  | 3 9     |
| 25  | 3 6     |
| 16  | 3 3     |
| 7   | 2 59    |
| 58  | 2 56    |
| 48  | 2 53    |
| 38  | 2 49    |
| 27  | 2 46    |
| 16  | 2 43    |
| 4   | 2 40    |
| 52  | 2 37    |
| 39  | 2 34    |
| 25  | 2 30    |
| 9   | 2 27    |
| 52  | 2 24    |
| 34  | 2 21    |
| 48  | 22 Jul. |
| 22  | 27 Jul. |
| 40  | 1       |
| 45  | 6       |
| 42  | 11 Aug. |
| 23  | 16      |







| 1791 |  | 1792 |  | 1793 |  | 1794 |  | 1795 |  | 1796 |  | 1797 |  | 1798 |  | 1799 |  | 1800 |  | 1801 |  | 1802 |  | 1803 |  | 1804 |  | 1805 |  | 1806 |  | 1807 |  | 1808 |  | 1809 |  | 1810 |  | 1811 |  | 1812 |  | 1813 |  | 1814 |  | 1815 |  | 1816 |  | 1817 |  | 1818 |  | 1819 |  | 1820 |  | 1821 |  | 1822 |  | 1823 |  | 1824 |  | 1825 |  | 1826 |  | 1827 |  | 1828 |  | 1829 |  | 1830 |  | 1831 |  | 1832 |  | 1833 |  | 1834 |  | 1835 |  | 1836 |  | 1837 |  | 1838 |  | 1839 |  | 1840 |  | 1841 |  | 1842 |  | 1843 |  | 1844 |  | 1845 |  | 1846 |  | 1847 |  | 1848 |  | 1849 |  | 1850 |  | 1851 |  | 1852 |  | 1853 |  | 1854 |  | 1855 |  | 1856 |  | 1857 |  | 1858 |  | 1859 |  | 1860 |  | 1861 |  | 1862 |  | 1863 |  | 1864 |  | 1865 |  | 1866 |  | 1867 |  | 1868 |  | 1869 |  | 1870 |  | 1871 |  | 1872 |  | 1873 |  | 1874 |  | 1875 |  | 1876 |  | 1877 |  | 1878 |  | 1879 |  | 1880 |  | 1881 |  | 1882 |  | 1883 |  | 1884 |  | 1885 |  | 1886 |  | 1887 |  | 1888 |  | 1889 |  | 1890 |  | 1891 |  | 1892 |  | 1893 |  | 1894 |  | 1895 |  | 1896 |  | 1897 |  | 1898 |  | 1899 |  | 1900 |  | 1901 |  | 1902 |  | 1903 |  | 1904 |  | 1905 |  | 1906 |  | 1907 |  | 1908 |  | 1909 |  | 1910 |  | 1911 |  | 1912 |  | 1913 |  | 1914 |  | 1915 |  | 1916 |  | 1917 |  | 1918 |  | 1919 |  | 1920 |  | 1921 |  | 1922 |  | 1923 |  | 1924 |  | 1925 |  | 1926 |  | 1927 |  | 1928 |  | 1929 |  | 1930 |  | 1931 |  | 1932 |  | 1933 |  | 1934 |  | 1935 |  | 1936 |  | 1937 |  | 1938 |  | 1939 |  | 1940 |  | 1941 |  | 1942 |  | 1943 |  | 1944 |  | 1945 |  | 1946 |  | 1947 |  | 1948 |  | 1949 |  | 1950 |  | 1951 |  | 1952 |  | 1953 |  | 1954 |  | 1955 |  | 1956 |  | 1957 |  | 1958 |  | 1959 |  | 1960 |  | 1961 |  | 1962 |  | 1963 |  | 1964 |  | 1965 |  | 1966 |  | 1967 |  | 1968 |  | 1969 |  | 1970 |  | 1971 |  | 1972 |  | 1973 |  | 1974 |  | 1975 |  | 1976 |  | 1977 |  | 1978 |  | 1979 |  | 1980 |  | 1981 |  | 1982 |  | 1983 |  | 1984 |  | 1985 |  | 1986 |  | 1987 |  | 1988 |  | 1989 |  | 1990 |  | 1991 |  | 1992 |  | 1993 |  | 1994 |  | 1995 |  | 1996 |  | 1997 |  | 1998 |  | 1999 |  | 2000 |  | 2001 |  | 2002 |  | 2003 |  | 2004 |  | 2005 |  | 2006 |  | 2007 |  | 2008 |  | 2009 |  | 2010 |  | 2011 |  | 2012 |  | 2013 |  | 2014 |  | 2015 |  | 2016 |  | 2017 |  | 2018 |  | 2019 |  | 2020 |  | 2021 |  | 2022 |  | 2023 |  | 2024 |  | 2025 |  | 2026 |  | 2027 |  | 2028 |  | 2029 |  | 2030 |  | 2031 |  | 2032 |  | 2033 |  | 2034 |  | 2035 |  | 2036 |  | 2037 |  | 2038 |  | 2039 |  | 2040 |  | 2041 |  | 2042 |  | 2043 |  | 2044 |  | 2045 |  | 2046 |  | 2047 |  | 2048 |  | 2049 |  | 2050 |  | 2051 |  | 2052 |  | 2053 |  | 2054 |  | 2055 |  | 2056 |  | 2057 |  | 2058 |  | 2059 |  | 2060 |  | 2061 |  | 2062 |  | 2063 |  | 2064 |  | 2065 |  | 2066 |  | 2067 |  | 2068 |  | 2069 |  | 2070 |  | 2071 |  | 2072 |  | 2073 |  | 2074 |  | 2075 |  | 2076 |  | 2077 |  | 2078 |  | 2079 |  | 2080 |  | 2081 |  | 2082 |  | 2083 |  | 2084 |  | 2085 |  | 2086 |  | 2087 |  | 2088 |  | 2089 |  | 2090 |  | 2091 |  | 2092 |  | 2093 |  | 2094 |  | 2095 |  | 2096 |  | 2097 |  | 2098 |  | 2099 |  | 2100 |  | 2101 |  | 2102 |  | 2103 |  | 2104 |  | 2105 |  | 2106 |  | 2107 |  | 2108 |  | 2109 |  | 2110 |  | 2111 |  | 2112 |  | 2113 |  | 2114 |  | 2115 |  | 2116 |  | 2117 |  | 2118 |  | 2119 |  | 2120 |  | 2121 |  | 2122 |  | 2123 |  | 2124 |  | 2125 |  | 2126 |  | 2127 |  | 2128 |  | 2129 |  | 2130 |  | 2131 |  | 2132 |  | 2133 |  | 2134 |  | 2135 |  | 2136 |  | 2137 |  | 2138 |  | 2139 |  | 2140 |  | 2141 |  | 2142 |  | 2143 |  | 2144 |  | 2145 |  | 2146 |  | 2147 |  | 2148 |  | 2149 |  | 2150 |  | 2151 |  | 2152 |  | 2153 |  | 2154 |  | 2155 |  | 2156 |  | 2157 |  | 2158 |  | 2159 |  | 2160 |  | 2161 |  | 2162 |  | 2163 |  | 2164 |  | 2165 |  | 2166 |  | 2167 |  | 2168 |  | 2169 |  | 2170 |  | 2171 |  | 2172 |  | 2173 |  | 2174 |  | 2175 |  | 2176 |  | 2177 |  | 2178 |  | 2179 |  | 2180 |  | 2181 |  | 2182 |  | 2183 |  | 2184 |  | 2185 |  | 2186 |  | 2187 |  | 2188 |  | 2189 |  | 2190 |  | 2191 |  | 2192 |  | 2193 |  | 2194 |  | 2195 |  | 2196 |  | 2197 |  | 2198 |  | 2199 |  | 2200 |  | 2201 |  | 2202 |  | 2203 |  | 2204 |  | 2205 |  | 2206 |  | 2207 |  | 2208 |  | 2209 |  | 2210 |  | 2211 |  | 2212 |  | 2213 |  | 2214 |  | 2215 |  | 2216 |  | 2217 |  | 2218 |  | 2219 |  | 2220 |  | 2221 |  | 2222 |  | 2223 |  | 2224 |  | 2225 |  | 2226 |  | 2227 |  | 2228 |  | 2229 |  | 2230 |  | 2231 |  | 2232 |  | 2233 |  | 2234 |  | 2235 |  | 2236 |  | 2237 |  | 2238 |  | 2239 |  | 2240 |  | 2241 |  | 2242 |  | 2243 |  | 2244 |  | 2245 |  | 2246 |  | 2247 |  | 2248 |  | 2249 |  | 2250 |  | 2251 |  | 2252 |  | 2253 |  | 2254 |  | 2255 |  | 2256 |  | 2257 |  | 2258 |  | 2259 |  | 2260 |  | 2261 |  | 2262 |  | 2263 |  | 2264 |  | 2265 |  | 2266 |  | 2267 |  | 2268 |  | 2269 |  | 2270 |  | 2271 |  | 2272 |  | 2273 |  | 2274 |  | 2275 |  | 2276 |  | 2277 |  | 2278 |  | 2279 |  | 2280 |  | 2281 |  | 2282 |  | 2283 |  | 2284 |  | 2285 |  | 2286 |  | 2287 |  | 2288 |  | 2289 |  | 2290 |  | 2291 |  | 2292 |  | 2293 |  | 2294 |  | 2295 |  | 2296 |  | 2297 |  | 2298 |  | 2299 |  | 2300 |  | 2301 |  | 2302 |  | 2303 |  | 2304 |  | 2305 |  | 2306 |  | 2307 |  | 2308 |  | 2309 |  | 2310 |  | 2311 |  | 2312 |  | 2313 |  | 2314 |  | 2315 |  | 2316 |  | 2317 |  | 2318 |  | 2319 |  | 2320 |  | 2321 |  | 2322 |  | 2323 |  | 2324 |  | 2325 |  | 2326 |  | 2327 |  | 2328 |  | 2329 |  | 2330 |  | 2331 |  | 2332 |  | 2333 |  | 2334 |  | 2335 |  | 2336 |  | 2337 |  | 2338 |  | 2339 |  | 2340 |  | 2341 |  | 2342 |  | 2343 |  | 2344 |  | 2345 |  | 2346 |  | 2347 |  | 2348 |  | 2349 |  | 2350 |  | 2351 |  | 2352 |  | 2353 |  | 2354 |  | 2355 |  | 2356 |  | 2357 |  | 2358 |  | 2359 |  | 2360 |  | 2361 |  | 2362 |  | 2363 |  | 2364 |  | 2365 |  | 2366 |  | 2367 |  | 2368 |  | 2369 |  | 2370 |  | 2371 |  | 2372 |  | 2373 |  | 2374 |  | 2375 |  | 2376 |  | 2377 |  | 2378 |  | 2379 |  | 2380 |  | 2381 |  | 2382 |  | 2383 |  | 2384 |  | 2385 |  | 2386 |  | 2387 |  | 2388 |  | 2389 |  | 2390 |  | 2391 |  | 2392 |  | 2393 |  | 2394 |  | 2395 |  | 2396 |  | 2397 |  | 2398 |  | 2399 |  | 2400 |  | 2401 |  | 2402 |  | 2403 |  | 2404 |  | 2405 |  | 2406 |  | 2407 |  | 2408 |  | 2409 |  | 2410 |  | 2411 |  | 2412 |  | 2413 |  | 2414 |  | 2415 |  | 2416 |  | 2417 |  | 2418 |  | 2419 |  | 2420 |  | 2421 |  | 2422 |  | 2423 |  | 2424 |  | 2425 |  | 2426 |  | 2427 |  | 2428 |  | 2429 |  | 2430 |  | 2431 |  | 2432 |  | 2433 |  | 2434 |  | 2435 |  | 2436 |  | 2437 |  | 2438 |  | 2439 |  | 2440 |  | 2441 |  | 2442 |  | 2443 |  | 2444 |  | 2445 |  | 2446 |  | 2447 |  | 2448 |  | 2449 |  | 2450 |  | 2451 |  | 2452 |  | 2453 |  | 2454 |  | 2455 |  | 2456 |  | 2457 |  | 2458 |  | 2459 |  | 2460 |  | 2461 |  | 2462 |  | 2463 |  | 2464 |  | 2465 |  | 2466 |  | 2467 |  | 2468 |  | 2469 |  | 2470 |  | 2471 |  | 2472 |  | 2473 |  | 2474 |  | 2475 |  | 2476 |  | 2477 |  | 2478 |  | 2479 |  | 2480 |  | 2481 |  | 2482 |  | 2483 |  | 2484 |  | 2485 |  | 2486 |  | 2487 |  | 2488 |  | 2489 |  | 2490 |  | 2491 |  | 2492 |  | 2493 |  | 2494 |  | 2495 |  | 2496 |  | 2497 |  | 2498 |  | 2499 |  | 2500 |  | 2501 |  | 2502 |  | 2503 |  | 2504 |  | 2505 |  | 2506 |  | 2507 |  | 2508 |  | 2509 |  | 2510 |  | 2511 |  | 2512 |  | 2513 |  | 2514 |  | 2515 |  | 2516 |  | 2517 |  | 2518 |  | 2519 |  | 2520 |  | 2521 |  | 2522 |  | 2523 |  | 2524 |  | 2525 |  | 2526 |  | 2527 |  | 2528 |  | 2529 |  | 2530 |  | 2531 |  | 2532 |  | 2533 |  | 2534 |  | 2535 |  | 2536 |  | 2537 |  | 2538 |  | 2539 |  | 2540 |  | 2541 |  | 2542 |  | 2543 |  | 2544 |  | 2545 |  | 2546 |  | 2547 |  | 2548 |  | 2549 |  | 2550 |  | 2551 |  | 2552 |  | 2553 |  | 2554 |  | 2555 |  | 2556 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2561 |  | 2562 |  | 2563 |  | 2564 |  | 2565 |  | 2566 |  | 2567 |  | 2568 |  | 2569 |  | 2570 |  | 2571 |  | 2572 |  | 2573 |  | 2574 |  | 2575 |  | 2576 |  | 2577 |  | 2578 |  | 2579 |  | 2580 |  | 2581 |  | 2582 |  | 2583 |  | 2584 |  | 2585 |  | 2586 |  | 2587 |  | 2588 |  | 2589 |  | 2590 |  | 2591 |  | 2592 |  | 2593 |  | 2594 |  | 2595 |  | 2596 |  | 2597 |  | 2598 |  | 2599 |  | 2600 |  | 2601 |  | 2602 |  | 2603 |  | 2604 |  | 2605 |  | 2606 |  | 2607 |  | 2608 |  | 2609 |  | 2610 |  | 2611 |  | 2612 |  | 2613 |  | 2614 |  | 2615 |  | 2616 |  | 2617 |  | 2618 |  | 2619 |  | 2620 |  | 2621 |  | 2622 |  | 2623 |  | 2624 |  | 2625 |  | 2626 |  | 2627 |  | 2628 |  | 2629 |  | 2630 |  | 2631 |  | 2632 |  | 2633 |  | 2634 |  | 2635 |  | 2636 |  | 2637 |  | 2638 |  | 2639 |  | 2640 |  | 2641 |  | 2642 |  | 2643 |  | 2644 |  | 2645 |  | 2646 |  | 2647 |  | 2648 |  | 2649 |  | 2650 |  | 2651 |  | 2652 |  | 2653 |  | 2654 |  | 2655 |  | 2656 |  | 2657 |  | 2658 |  | 2659 |  | 2660 |  | 2661 |  | 2662 |  | 2663 |  | 2664 |  | 2665 |  | 2666 |  | 2667 |  | 2668 |  | 2669 |  | 2670 |  | 2671 |  | 2672 |  | 2673 |  | 2674 |  | 2675 |  | 2676 |  | 2677 |  | 2678 |  | 2679 |  | 2680 |  | 2681 |  | 2682 |  | 2683 |  | 2684 |  | 2685 |  | 2686 |  | 2687 |  | 2688 |  | 2689 |  | 2690 |  | 2691 |  | 2692 |  | 2693 |  | 2694 |  | 2695 |  | 2696 |  | 2697 |  | 2698 |  | 2699 |  | 2700 |  | 2701 |  | 2702 |  | 2703 |  | 2704 |  | 2705 |  | 2706 |  | 2707 |  | 2708 |  | 2709 |  | 2710 |  | 2711 |  | 2712 |  | 2713 |  | 2714 |  | 2715 |  | 2716 |  | 2717 |  | 2718 |  | 2719 |  | 2720 |  | 2721 |  | 2722 |  | 2723 |  | 2724 |  | 2725 |  | 2726 |  | 2727 |  | 2728 |  | 2729 |  | 2730 |  | 2731 |  | 2732 |  | 2733 |  | 2734 |  | 2735 |  | 2736 |  | 2737 |  | 2738 |  | 2739 |  | 2740 |  | 2741 |  | 2742 |  | 2743 |  | 2744 |  | 2745 |  | 2746 |  | 2747 |  | 2748 |  | 2749 |  | 2750 |  | 2751 |  | 2752 |  | 2753 |  | 2754 |  | 2755 |  | 2756 |  | 2757 |  | 2758 |  | 2759 |  | 2760 |  | 2761 |  | 2762 |  | 2763 |  | 2764 |  | 2765 |  | 2766 |  | 2767 |  | 2768 |  | 2769 |  | 2770 |  | 2771 |  | 2772 |  | 2773 |  | 2774 |  | 2775 |  | 2776 |  | 2777 |  | 2778 |  | 2779 |  | 2780 |  | 2781 |  | 2782 |  | 2783 |  | 2784 |  | 2785 |  | 2786 |  | 2787 |  | 2788 |  | 2789 |  | 2790 |  | 2791 |  | 2792 |  | 2793 |  | 2794 |  | 2795 |  | 2796 |  | 2797 |  | 2798 |  | 2799 |  | 2800 |  | 2801 |  | 2802 |  | 2803 |  | 2804 |  | 2805 |  | 2806 |  | 2807 |  | 2808 |  | 2809 |  | 2810 |  | 2811 |  | 2812 |  | 2813 |  | 2814 |  | 2815 |  | 2816 |  | 2817 |  | 2818 |  | 2819 |  | 2820 |  | 2821 |  | 282 |  |
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-----|--|
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-----|--|



152  
 Aug. ①  
 Tycho R  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536  
 537  
 538  
 539  
 540  
 541  
 542  
 543  
 544  
 545  
 546  
 547  
 548  
 549  
 550  
 551  
 552  
 553  
 554  
 555  
 556  
 557  
 558  
 559  
 560  
 561  
 562  
 563  
 564  
 565  
 566  
 567  
 568  
 569  
 570  
 571  
 572  
 573  
 574  
 575  
 576  
 577  
 578  
 579  
 580  
 581  
 582  
 583  
 584  
 585  
 586  
 587  
 588  
 589  
 590  
 591  
 592  
 593  
 594  
 595  
 596  
 597  
 598  
 599  
 600  
 601  
 602  
 603  
 604  
 605  
 606  
 607  
 608  
 609  
 610  
 611  
 612  
 613  
 614  
 615  
 616  
 617  
 618  
 619  
 620  
 621  
 622  
 623  
 624  
 625  
 626  
 627  
 628  
 629  
 630  
 631  
 632  
 633  
 634  
 635  
 636  
 637  
 638  
 639  
 640  
 641  
 642  
 643  
 644  
 645  
 646  
 647  
 648  
 649  
 650  
 651  
 652  
 653  
 654  
 655  
 656  
 657  
 658  
 659  
 660  
 661  
 662  
 663  
 664  
 665  
 666  
 667  
 668  
 669  
 670  
 671  
 672  
 673  
 674  
 675  
 676  
 677  
 678  
 679  
 680  
 681  
 682  
 683  
 684  
 685  
 686  
 687  
 688  
 689  
 690  
 691  
 692  
 693  
 694  
 695  
 696  
 697  
 698  
 699  
 700  
 701  
 702  
 703  
 704  
 705  
 706  
 707  
 708  
 709  
 710  
 711  
 712  
 713  
 714  
 715  
 716  
 717  
 718  
 719  
 720  
 721  
 722  
 723  
 724  
 725  
 726  
 727  
 728  
 729  
 730  
 731  
 732  
 733  
 734  
 735  
 736  
 737  
 738  
 739  
 740  
 741  
 742  
 743  
 744  
 745  
 746  
 747  
 748  
 749  
 750  
 751  
 752  
 753  
 754  
 755  
 756  
 757  
 758  
 759  
 760  
 761  
 762  
 763  
 764  
 765  
 766  
 767  
 768  
 769  
 770  
 771  
 772  
 773  
 774  
 775  
 776  
 777  
 778  
 779  
 780  
 781  
 782  
 783  
 784  
 785  
 786  
 787  
 788  
 789  
 790  
 791  
 792  
 793  
 794  
 795  
 796  
 797  
 798  
 799  
 800  
 801  
 802  
 803  
 804  
 805  
 806  
 807  
 808  
 809  
 810  
 811  
 812  
 813  
 814  
 815  
 816  
 817  
 818  
 819  
 820  
 821  
 822  
 823  
 824  
 825  
 826  
 827  
 828  
 829  
 830  
 831  
 832  
 833  
 834  
 835  
 836  
 837  
 838  
 839  
 840  
 841  
 842  
 843  
 844  
 845  
 846  
 847  
 848  
 849  
 850  
 851  
 852  
 853  
 854  
 855  
 856  
 857  
 858  
 859  
 860  
 861  
 862  
 863  
 864  
 865  
 866  
 867  
 868  
 869  
 870  
 871  
 872  
 873  
 874  
 875  
 876  
 877  
 878  
 879  
 880  
 881  
 882  
 883  
 884  
 885  
 886  
 887  
 888  
 889  
 890  
 891  
 892  
 893  
 894  
 895  
 896  
 897  
 898  
 899  
 900  
 901  
 902  
 903  
 904  
 905  
 906  
 907  
 908  
 909  
 910  
 911  
 912  
 913  
 914  
 915  
 916  
 917  
 918  
 919  
 920  
 921  
 922  
 923  
 924  
 925  
 926  
 927  
 928  
 929  
 930  
 931  
 932  
 933  
 934  
 935  
 936  
 937  
 938  
 939  
 940  
 941  
 942  
 943  
 944  
 945  
 946  
 947  
 948  
 949  
 950  
 951  
 952  
 953  
 954  
 955  
 956  
 957  
 958  
 959  
 960  
 961  
 962  
 963  
 964  
 965  
 966  
 967  
 968  
 969  
 970  
 971  
 972  
 973  
 974  
 975  
 976  
 977  
 978  
 979  
 980  
 981  
 982  
 983  
 984  
 985  
 986  
 987  
 988  
 989  
 990  
 991  
 992  
 993  
 994  
 995  
 996  
 997  
 998  
 999  
 1000



| Syzygia Lunares |         |         |         |         |         | Syzygia Planetarum |                       | 1 6 9 7 1       | Abil. in Abib | Hebr. in Ab | Egyp. in Thoth | Arab. in Sahab | Pers. in Mardad |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| Tycho           | Reinh.  | Orient  | Occid.  | Orient  | Occid.  | Orient             | mutue                 | An. Jul.        |               |             |                |                |                 |
| 10 15 20 44     | 3 5 56  |         |         | 9 5 54  | 4 * 22  |                    | ♂ ♀ 0 0               | Mar Ma 22 22    | 28            | 27          | 17             | 25             | 16              |
|                 |         |         |         |         |         | 8 5 42             |                       | Apollin 23 23   | 29            | 28          | 18             | 26             | 17              |
|                 |         |         |         |         |         |                    |                       | Christin 24 24  | 30            | 29          | 19             | 27             | 18              |
|                 |         | 16 Δ 55 |         |         |         |                    |                       | C 6 p T 25 25   | Muse          | 30          | 20             | 28             | 19              |
|                 |         |         |         |         |         |                    | Apog.                 | Anne 26 26      | Elul          | 21          | 29             | 20             |                 |
|                 |         |         |         | 18 * 37 | 12 5 37 |                    |                       | Martha 27 27    | 3             | 22          |                | 21             |                 |
| 8 * 1 9 * 10    | 11 * 11 | 5 □ 37  |         |         |         |                    | ♂ ♀ 10 45 R 5 47      |                 | 28 28         | 4           | 3 23           |                | 22              |
|                 |         |         |         |         |         | 8 * 57             | ♂ ♀ 11 30             |                 | 29 29         | 5           | 4 24           |                | 23              |
| 19 □ 20         | 16 * 53 | 9 □ 55  |         |         |         | Occid.             |                       | German 31 31    | 6             | 5 25        |                | 4 24           |                 |
| 0 □ 41          | 0 □ 28  |         |         | 22 Δ 13 | 15 * 17 | 5 □ 35             |                       | CAugust 2 2     | 7             | 6 26        |                | 5 25           |                 |
| 12 Δ 40         | 11 Δ 45 | 4 Δ 40  |         |         |         |                    | ♀ in apog. Epticycli. |                 | 2 2           | 9           | 8 28           |                | 7 27            |
|                 |         |         |         |         |         | 13 □ 19            | 21 Δ 15               | Aristarch 4 4   | 11            | 10 30       |                | 9 29           |                 |
|                 |         | 7 5 3   |         |         |         |                    |                       | Osvvald 5 5     | 12            | 11          |                | 10 30          |                 |
| 23 P 29         | 13 5 47 |         |         | 11 5 56 | 3 Δ 51  |                    | Δ ♀ 20 36             | Sixti 6 6       | 13            | 12          |                | 11             |                 |
|                 | 0 5 3   |         |         |         |         | 15 5 54            | ♂ ♀ 15 29             | C 8 p Tr. 8 8   | 15            | 14          |                | 13             |                 |
|                 |         | 10 * 28 |         |         |         |                    | Perig.                |                 | 9             | 16          |                | 15             |                 |
|                 |         | 15 Δ 27 | 10 □ 32 | 17 Δ 15 | 6 5 36  |                    | ♂ ♀ 10 20 R 10 28     | Lauren. 10 10   | 17            | 16          |                | 15             |                 |
| 7 Δ 14          | 7 Δ 47  | 17 □ 15 | 11 Δ 30 | 20 □ 47 |         |                    |                       |                 | 11            | 18          |                | 17             | 6               |
|                 |         |         |         |         |         | 7 Δ 37             |                       | Clare 12 12     | 19            | 18          |                | 17             | 7               |
| 12 □ 21         | 14 □ 48 | 21 * 12 |         |         |         |                    |                       |                 | 13            | 20          |                | 19             | 8               |
|                 |         |         |         |         |         | 11 Δ 28            | Δ ♀ 14 52             | Eusebii 14 14   | 21            | 20          |                | 19             | 9               |
| 3 * 17          | 1 * 54  |         |         | 3 * 17  |         | 20 □ 26            |                       | C 9 p Tr. 15 15 | 22            | 21          |                | 20             | 10              |
|                 |         | 21 5 26 |         | 17 □ 50 |         |                    |                       | Rochi 16 16     | 23            | 22          |                | 21             | 11              |
|                 |         |         |         |         |         | 14 * 32            |                       |                 | 17            | 24          |                | 23             | 12              |
| 16 5 8          |         |         |         |         |         | 3 * 20             |                       | Helenæ 18 18    | 25            | 24          |                | 23             | 13              |
|                 |         |         |         |         |         |                    |                       | Sebaldi 19 19   | 26            | 25          |                | 24             | 14              |
|                 |         |         |         |         |         |                    |                       |                 | 20            | 27          |                | 26             | 15              |
|                 |         |         |         |         |         |                    |                       |                 | 21            | 28          |                | 27             | 16              |

Tertius mensis Politicus **יְהוֹסֵפִת** Casleu ab inconstantia tempestatum appellatur, vel etiam ab ar-  
cano. Hospinian. cap. 1 lib. 1 de orig. festorum dictum putat a calice, quod hoc mense calicibus seu poculis decertaverint.  
hoc mense in anno deficiente **עָרְפָּרָא** eximi solet, ut cum ordinarie sit Casleu 30 dierum, habeat in anno  
deficiente tantummodo 29 dies. Encenia quoque sua hoc mense & quidem die 25 celebrarunt Iudei in memoriam lu-  
cæ Machabæi, qui post obitum patris Mathathie, Græcos qui Hierosolimam occupaverant, & templum sanctum profana-  
verant, superavit, urbem recepit, & templum hoc die rursus initiavit 1 Macchab. 4 vers. 52 & seq. Item Ieiunium illud  
quod Iosaphat combussit volumen, quod scripserat Baruch dictante Ieremia, die 28 Casleu, ut refert in Calendario Iudeor.  
Joseph. Scaliger. cap. 6 lib. 1 Isag. Canonum.







| D          | Q       |
|------------|---------|
| y          | y       |
| ad./ Grad. |         |
| 15         | 2 18    |
| 55         | 2 19    |
| 33         | 2 13    |
| 10         | 2 8     |
| 45         | 2 5     |
| 18         | 2 2     |
| 49         | 1 59    |
| M 18       | 1 57    |
| 45         | 1 54    |
| 10         | 1 49    |
| 33         | 1 40    |
| 53         | 1 43    |
| 11         | 1 40    |
| 26         | 1 36    |
| 38         | 1 33    |
| 46         | 1 30    |
| 50         | 1 27    |
| 50         | 1 24    |
| 45         | 1 20    |
| 35         | 1 17    |
| 20         | 1 14    |
| 1          | 1 11    |
| 37         | 1 8     |
| 9          | 1 4     |
| 36         | 1 1     |
| 58         | 0 58    |
| 14         | 0 55    |
| 24         | 0 52    |
| 26         | 0 49    |
| Re 21      | 0 45    |
| 21         | 0 42    |
| 46         | 22      |
| M 8        | 27 Aug  |
| 38         | 1       |
| 33         | 6       |
| 25         | 11 Sept |
| 11         | 16      |











1572  
cap. 1

Tycho Re

111 30 12

3

4

5

6

7 41 \* 37

8

9

10 13 50 14

11

12 13 17 23

13

14

15

16

17 78 33 7

18

19

20 16 35 17

21

22 2 8 2

23

24 16 17 \* 2 16

25

26

27


28

29

Quart  
petuo 29 dies.  
sum orbem: I  
non scripserun  
datis, quo in n  
vultu obsidione



|              |        | Syzygie Lunares |        |        |        |   |   | Syzygia Planetarum mutue. | 1697 An. Iulianus          | Syrorum Ab. | Abissi. Mufre | Hebreo. Elul | Aegy. Phaophi | Ara. Ramadh | P. Scheheriz |
|--------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|---|---|---------------------------|----------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
|              |        | ☉               | ☿      | ♂      | ♀      | ♂ | ♀ |                           |                            |             |               |              |               |             |              |
| Tycho Reinh. | Orient | Occid.          | Orient | Occid. | Occid. |   |   |                           | Augustus                   |             |               |              |               |             |              |
| 11 30 12 10  |        | 20 Δ 31         |        |        |        |   |   | ♂ ♀ ♀ 2 43                | Ciop T 22                  | 22          | 29            | 28           | 18            | 27          | 17           |
|              |        |                 |        |        |        |   |   | ☉ ♀ ♀ 20 15 apog.         | Zachar 23                  | 23          | 30            | 29           | 19            | 28          | 18           |
|              |        | 20 * 13 10 □ 24 |        |        |        |   |   | ☉ ♀ ♀ 20 15 apog.         | Bartho. 24                 | 24          | Epagmen       | 20           | 29            | 19          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   | ☉ ♀ ♀ 20 15 apog.         | Ludovic 25                 | 25          | Thifri        | 21           | 30            | 20          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 26          | 26            | 22           |               | 21          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Gebhard 27                 | 27          | 4             | 4            | 23            | 22          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Augusti. 28                | 28          | 5             | 5            | 24            | 23          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Ciip T 29                  | 29          | 6             | 6            | 25            | 24          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 30          | 30            | 7            | 26            | 25          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Paulini 31                 | 31          | 3             | 8            | 27            | 26          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Septemb                    |             | 4             | 9            | 28            | 27          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Veronica 2                 |             | 5             | 10           | 29            | 28          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 3           | 3             | 6            | 11            | 30          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Ibeodofi 4                 | 4           | 7             | 12           | 10            | 30          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | (Epicyc C 12 p T. 5        | 5           | 8             | 13           | 11            |             |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | in perig. Magni 6          | 6           | 9             | 14           | 3             | 12          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Eclipsis pperig. ) 38 T 18 | 7           | 10            | 15           | 4             | 13          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | (22 R 18 22 Nat. Ma. 8     | 8           | 11            | 16           | 5             | 14          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Gergonli 9                 | 9           | 12            | 17           | 6             | 15          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 10          | 10            | 13           | 7             | 16          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 11          | 11            | 14           | 8             | 17          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | C 13 p T 12                | 12          | 15            | 20           | 9             | 18          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 13          | 13            | 16           | 10            | 19          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Exal C. 14                 | 14          | 17            | 22           | 11            | 20          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Nicode. 15                 | 15          | 18            | 23           | 12            | 21          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Euphem 16                  | 16          | 19            | 24           | 13            | 22          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 17          | 17            | 20           | 14            | 23          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           |                            | 18          | 18            | 21           | 15            | 23          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | C 14 p T 19                | 19          | 22            | 27           | 16            | 25          |              |
|              |        |                 |        |        |        |   |   |                           | Fausta 20                  | 20          | 23            | 28           | 17            | 26          |              |

Quartus mensis Politicus  Tebeth vocatur, ab immersione & crebris pluviis. Habet hic mensis per. petuo 29 dies. Ad eum vero diem 8 Scaliger Ieiunium refert, quo tenebrae recoluntur, quae fuerunt triduo per univer- sem orbem: Et scripta est lex Graece diebus Ptolomaei regis. Ad IX Tebeth Ieiunium ponitur aliud. Quia enim non scripserunt Magistri nostri: Idcirco dies ea est notata. X Tebeth die Ieiunium celebratur ab universis Iu- daeis, quo in memoriam revocatur obfessio Hierosolyma a rege Babylonis Nabochodonosore, qui die 10 mensis decimi Te- beth obfessionem illam cepit, calamitatisq; maxima & doloris acerbissimi autor fuit 4 Reg. 25 vers. 1. & seq.



| 1 6 5 2     | October     |        |        |        | Latitu:  |        |        |        | M A S D S A M A |        |        |        | M D      |        |          |        |
|-------------|-------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|
|             | ☉           | ☾      | ♂      | ♂      |          | ☉      | ☾      | ♂      | ♂               | ♂      | ♂      | ♂      |          |        |          |        |
| Dies        | Gr. / //    | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Grad./          | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Gr. / // | Grad./ | Gr. / // | Grad./ |
| Remigii 1   | 8 43 27     | 25 34  | 1 52   | 0 M 33 | 8 19 15  | 25 27  | 10 26  | 4 36   | 2 31            | 16 39  | 27 10  | 0 44   | 8 19 15  | 25 27  | 10 26    | 4 36   |
| Leodegar 2  | 9 42 42     | 7 24   | 1 9    | 0 32   | 9 18 19  | 7 6    | 10 31  | 4 42   | 3 9             | 16 26  | 26 54  | 0 33   | 9 18 19  | 7 6    | 10 31    | 4 42   |
|             | 3 10 41 59  | 19 16  | 0 25   | 1 37   | 10 17 25 | 18 48  | 10 36  | 4 48   | 3 46            | 16 15  | 26 5   | 0 30   | 10 17 25 | 18 48  | 10 36    | 4 48   |
| Francisci 4 | 11 41 18    | 1 16   | 29 46  | 2 37   | 11 16 33 | 0 35   | 10 41  | 4 55   | 4 23            | 16 7   | 26 32  | 0 28   | 11 16 33 | 0 35   | 10 41    | 4 55   |
|             | 5 12 40 39  | 13 26  | 29 16  | 3 31   | 12 15 43 | 12 31  | 10 46  | 5 1    | 5 0             | 16 1   | 25 32  | 0 26   | 12 15 43 | 12 31  | 10 46    | 5 1    |
| F19pTr.6    | 13 40 3     | 25 43  | 29 2   | 4 17   | 13 14 54 | 24 39  | 10 51  | 5 8    | 5 37            | 15 58  | 24 55  | 0 23   | 13 14 54 | 24 39  | 10 51    | 5 8    |
|             | 7 14 39 29  | 8 13   | 29 4   | 4 50   | 14 14 7  | 7 2    | 10 56  | 5 15   | 6 14            | 15 57  | 23 30  | 0 19   | 14 14 7  | 7 2    | 10 56    | 5 15   |
|             | 8 15 38 57  | 20 55  | 29 22  | 5 11   | 15 13 22 | 19 45  | 11 0   | 5 22   | 6 51            | 15 58  | 23 30  | 0 19   | 15 13 22 | 19 45  | 11 0     | 5 22   |
| Dionysii 9  | 16 38 27    | 3 54   | 29 54  | 5 16   | 16 12 39 | 2 50   | 11 5   | 5 29   | 7 28            | 16 2   | 22 1   | 0 13   | 16 12 39 | 2 50   | 11 5     | 5 29   |
|             | 10 17 37 59 | 17 9   | 0 33   | 5 4    | 17 11 58 | 16 18  | 11 10  | 5 36   | 8 5             | 16 8   | 22 1   | 0 13   | 17 11 58 | 16 18  | 11 10    | 5 36   |
| Burchard 11 | 18 37 34    | 0 49   | 1 14   | 4 35   | 18 11 19 | 0 9    | 11 14  | 5 43   | 8 41            | 16 15  | 21 17  | 0 10   | 18 11 19 | 0 9    | 11 14    | 5 43   |
| Colman 12   | 19 37 11    | 14 50  | 1 49   | 3 50   | 19 10 42 | 14 23  | 11 19  | 5 51   | 9 18            | 16 26  | 20 33  | 0 7    | 19 10 42 | 14 23  | 11 19    | 5 51   |
| F20pT13     | 20 36 50    | 29 13  | 2 8    | 2 49   | 20 10 7  | 28 56  | 11 23  | 5 59   | 9 55            | 16 38  | 19 10  | 0 5    | 20 10 7  | 28 56  | 11 23    | 5 59   |
| Calixti 14  | 21 36 31    | 13 55  | 2 6    | 1 35   | 21 9 34  | 13 43  | 11 27  | 6 7    | 10 32           | 16 52  | 19 10  | 0 5    | 21 9 34  | 13 43  | 11 27    | 6 7    |
| Redyvi 15   | 22 36 14    | 28 51  | 1 39   | 0 15   | 22 9 3   | 28 38  | 11 31  | 6 15   | 11 8            | 17 9   | 18 5   | 0 1    | 22 9 3   | 28 38  | 11 31    | 6 15   |
| Galli 16    | 23 35 59    | 13 54  | 0 52   | 1 5    | 23 8 34  | 13 34  | 11 35  | 6 23   | 11 45           | 17 28  | 18 5   | 0 1    | 23 8 34  | 13 34  | 11 35    | 6 23   |
|             | 17 24 35 46 | 28 55  | 29 57  | 2 25   | 24 8 7   | 28 23  | 11 39  | 6 31   | 12 22           | 17 49  | 17 18  | 0 29   | 24 8 7   | 28 23  | 11 39    | 6 31   |
| Luca 18     | 25 35 36    | 13 46  | 29 5   | 3 31   | 25 7 42  | 12 59  | 11 43  | 6 40   | 12 58           | 18 11  | 17 3   | 0 29   | 25 7 42  | 12 59  | 11 43    | 6 40   |
| Ptolem. 19  | 26 35 28    | 28 19  | 28 40  | 4 21   | 26 7 19  | 27 18  | 11 47  | 6 48   | 13 35           | 18 35  | 17 16  | 0 29   | 26 7 19  | 27 18  | 11 47    | 6 48   |
| F21pT20     | 27 35 22    | 12 29  | 28 17  | 4 56   | 27 6 59  | 11 17  | 11 51  | 5 57   | 14 11           | 19 1   | 16 5   | 0 29   | 27 6 59  | 11 17  | 11 51    | 5 57   |
| Ursula 21   | 28 35 18    | 26 11  | 28 25  | 5 D 12 | 28 6 40  | 24 55  | 11 54  | 7 6    | 14 48           | 19 28  | 16 5   | 0 29   | 28 6 40  | 24 55  | 11 54    | 7 6    |
| Cordule 22  | 29 35 16    | 9 25   | 28 50  | 5 9    | 29 6 23  | 8 13   | 11 58  | 7 15   | 15 24           | 19 57  | 16 5   | 0 29   | 29 6 23  | 8 13   | 11 58    | 7 15   |
| Severini 23 | 0 M 35 17   | 22 14  | 29 24  | 4 52   | 0 M 6 8  | 21 12  | 12 2   | 7 24   | 16 0            | 20 28  | 17 21  | 0 29   | 0 M 6 8  | 21 12  | 12 2     | 7 24   |
|             | 24 1 35 20  | 4 40   | 0 1    | 4 21   | 1 5 55   | 3 53   | 12 5   | 7 33   | 16 37           | 21 0   | 17 21  | 0 29   | 1 5 55   | 3 53   | 12 5     | 7 33   |
| Crispin. 25 | 2 35 25     | 16 48  | 0 36   | 3 39   | 2 5 44   | 16 19  | 12 8   | 7 42   | 17 13           | 21 34  | 17 5   | 0 29   | 2 5 44   | 16 19  | 12 8     | 7 42   |
| Amand 26    | 3 35 32     | 28 45  | 1 4    | 2 48   | 3 5 34   | 28 32  | 12 11  | 7 52   | 17 49           | 22 9   | 18 30  | 0 29   | 3 5 34   | 28 32  | 12 11    | 7 52   |
| F22pT27     | 4 35 41     | 10 34  | 1 21   | 1 51   | 4 5 26   | 10 34  | 12 14  | 8 1    | 18 26           | 22 46  | 19 11  | 0 29   | 4 5 26   | 10 34  | 12 14    | 8 1    |
| Simlud: 28  | 5 35 52     | 22 20  | 1 24   | 0 48   | 5 5 20   | 22 29  | 12 27  | 8 11   | 19 2            | 23 24  | 19 5   | 0 29   | 5 5 20   | 22 29  | 12 27    | 8 11   |
|             | 29 6 36 4   | 4 7    | 1 12   | 0 15   | 6 5 16   | 4 20   | 12 20  | 8 20   | 19 38           | 24 3   | 20 30  | 0 29   | 6 5 16   | 4 20   | 12 20    | 8 20   |
|             | 30 7 36 18  | 16 0   | 0 46   | 1 19   | 7 5 14   | 16 9   | 12 22  | 8 30   | 20 14           | 24 43  | 20 3   | 0 29   | 7 5 14   | 16 9   | 12 22    | 8 30   |
|             | 31 8 36 34  | 28 1   | 0 7    | 2 20   | 8 5 14   | 28 0   | 12 25  | 8 40   | 20 50           | 25 24  | 21 4   | 0 29   | 8 5 14   | 28 0   | 12 25    | 8 40   |

Latitudo Planetarum ad  
diem Octobris.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|------|
| 1  | 0 | 14 | 0 | 19 | 0 | 25 | 4 | 45 | 3 | 4  | 22 | Jul. |
| 6  | 0 | 14 | 0 | 18 | 0 | 27 | 3 | 56 | 3 | 4  | 27 | Aug. |
| 11 | 0 | 14 | 0 | 17 | 0 | 29 | 3 | 8  | 3 | 15 | 6  |      |
| 16 | 0 | 13 | 0 | 16 | 0 | 31 | 2 | 20 | 2 | 9  | 11 |      |
| 21 | 0 | 13 | 0 | 15 | 0 | 33 | 1 | 33 | 0 | 55 | 16 |      |
| 26 | 0 | 13 | 0 | 15 | 0 | 35 | 0 | 51 | 0 | 51 | 21 |      |



| M D       | Q     |
|-----------|-------|
| Grad/     | Grad/ |
| 7 10      | 0 4   |
| 6 54      | 0 39  |
| 6 32      | 0 33  |
| 6 5       | 0 30  |
| 5 32      | 0 26  |
| 4 55      | 0 23  |
| 4 14      | 0 20  |
| 3 30      | 0 17  |
| 2 46      | 0 14  |
| 2 1       | 0 11  |
| 1 17      | 0 8   |
| 0 33      | 0 5   |
| 9 50      | 0 2   |
| 9 10      | 0 0   |
| 8 36 29   | 5 58  |
| 8 5 29    | 5 54  |
| 7 39 29   | 4 58  |
| 7 18 29   | 4 54  |
| 7 3 29    | 4 50  |
| 6 55 29   | 3 59  |
| 6 53 29   | 3 56  |
| 6 57 29   | 3 52  |
| 7 6 29    | 2 59  |
| 7 21 29   | 2 55  |
| 7 41 29   | 2 51  |
| 8 6 29    | 2 47  |
| 8 36 29   | 1 56  |
| 9 11 29   | 1 52  |
| 9 51 29   | 1 48  |
| 0 36 29   | 1 44  |
| 1 25 29   | 1 40  |
| 3 A 43 22 | Jul   |
| 46 27     |       |
| 15 1      |       |
| 9 6       | Aug   |
| 55 11     |       |
| 4 16      |       |



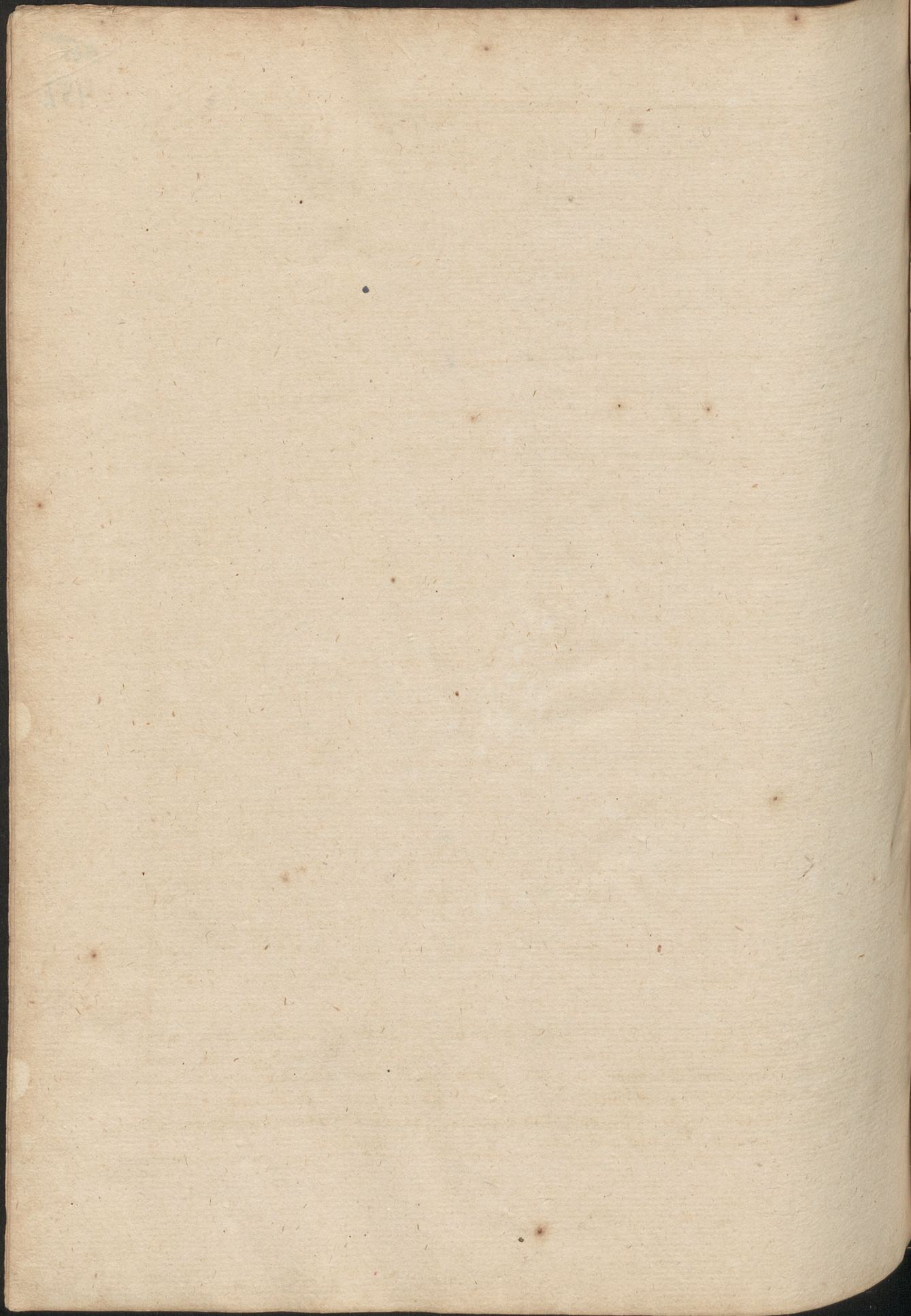




457

452





|                 |        |      |
|-----------------|--------|------|
| 72              |        |      |
| 8.0             |        |      |
| Tycho. Re       |        |      |
| 58 6            | 4      |      |
|                 |        |      |
|                 |        |      |
| 73              | * 11   | 14   |
|                 |        |      |
| 9               | □ 55   | 10   |
|                 | 8Δ34   | 8    |
|                 |        |      |
|                 | 16836  | 16   |
|                 |        |      |
|                 | 4Δ42   | 6    |
|                 | 7□32   | 18   |
|                 | 2010*  | 44 9 |
|                 |        |      |
|                 |        |      |
|                 | 122 43 | 22   |
| Quintus         |        |      |
| Sexto & bacu    |        |      |
| res suas viciss |        |      |
| in memor        |        |      |
| X XII I Sch     |        |      |
| elapso loc      |        |      |
| Sehebat         |        |      |



| Syzygia Lunares |         |         |         |         |        | Syzygia Planetarum mutue. |                       | 1 6 9 7     | An. Jul. | Septemb. | Syrac. Eul. | Abils. Tuth. | Hebr. Tithi | Aegy. Athyr | Ar. Scheval | Perf. Mehar |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------------------------|-----------------------|-------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tycho.          | Reinh.  | Orient  | Occid.  | Orient  | Occid. |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
| 58 6            | 40 56   | 7* 3    | 19 □ 1  |         |        | 188 R10 46 T12 3 D        | Eclipsis ☉ (apog.     | Matthaei 21 | 21 24 29 | 18 27 17 | 21 24 29    | 18 27 17     | 18 27 17    | 18 27 17    | 18 27 17    | 18 27 17    |
|                 |         | 20 □ 27 | 8* 47   | 8* 3    |        | 150 10                    | * ☉ h 8 13            | Esdrae 23   | 23 26    | 20 29 19 | 23 26       | 20 29 19     | 23 26       | 20 29 19    | 23 26       | 20 29 19    |
|                 |         |         |         |         |        | 6* 53                     | Δ 4 ☉ 48              | Samuel 24   | 24 27    | 21 20 20 | 24 27       | 21 20 20     | 24 27       | 21 20 20    | 24 27       | 21 20 20    |
| 13* 11          | 14* 43  | 7 Δ 24  |         | 22 □ 22 |        | 16 □ 51                   |                       | CypT 26     | 26 29    | 23 22 22 | 26 29       | 23 22 22     | 26 29       | 23 22 22    | 26 29       | 23 22 22    |
|                 |         |         |         |         |        | 6* 30                     |                       | Cosm D 27   | 27 30    | 24 23 23 | 27 30       | 24 23 23     | 27 30       | 24 23 23    | 27 30       | 24 23 23    |
| 0 □ 55          | 1 □ 41  | 40 45   | 8 Δ 39  | 23 Δ 42 |        |                           |                       | Wences 28   | 28       | 25 24 24 | 28          | 25 24 24     | 28          | 25 24 24    | 28          | 25 24 24    |
| 8 Δ 34          | 8 Δ 30  | 18 ☉ 47 |         |         |        | 9 □ 24                    | ☿ in perig. Epicycli  | Michael 29  | 29       | 26 25 25 | 29          | 26 25 25     | 29          | 26 25 25    | 29          | 26 25 25    |
|                 |         |         |         |         |        | 9 Δ 42                    | ☉ ☿ 19 18             | Hieron. 30  | 30       | 27 26 26 | 30          | 27 26 26     | 30          | 27 26 26    | 30          | 27 26 26    |
|                 |         | 11* 33  | 18 ☉ 36 | Orient  |        | 5 ☉ 10                    |                       | October 1   | 1        | 28 27 27 | 1           | 28 27 27     | 1           | 28 27 27    | 1           | 28 27 27    |
| 16 ☉ 36         | 16 ☉ 35 | 20 Δ 48 | 12 □ 21 |         |        | 7 ☉ 6                     | 188 R2 8 T4 15 D per. | Leodegar 2  | 2        | 29 28 28 | 2           | 29 28 28     | 2           | 29 28 28    | 2           | 29 28 28    |
|                 |         | 21 □ 54 | 13 Δ 30 | 23 Δ 58 |        | 8 Δ 58                    |                       | C16pTr 3    | 3        | 30 29 29 | 3           | 30 29 29     | 3           | 30 29 29    | 3           | 30 29 29    |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       | Fransosci 4 | 4        | 31 30 30 | 4           | 31 30 30     | 4           | 31 30 30    | 4           | 31 30 30    |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |
|                 |         |         |         |         |        |                           |                       |             |          |          |             |              |             |             |             |             |

| Septemb.     | Syrac. Eul. | Abils. Tuth. | Hebr. Tithi | Aeg. Athyr | Ar. Scheval | Perf. Mehar |
|--------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Matthaei 21  | 21          | 24           | 29          | 18         | 27          | 17          |
| 22           | 22          | 25           | 30          | 19         | 28          | 18          |
| Esdra 23     | 23          | 26           | 20          | 29         | 19          |             |
| Samuel 24    | 24          | 27           | 21          |            | 20          |             |
| 25           | 25          | 28           | 22          |            | 21          |             |
| Cyprianus 26 | 26          | 29           | 23          |            | 22          |             |
| Cosmas 27    | 27          | 30           | 24          |            | 23          |             |
| Vences 28    | 28          |              | 25          |            | 24          |             |
| Michael 29   | 29          |              | 26          |            | 25          |             |
| Hieron. 30   | 30          |              | 27          |            | 26          |             |
| October      |             |              | 28          |            | 27          |             |
| Leodegar 2   |             |              | 29          |            | 28          |             |
| Cyprianus 3  |             |              | 30          |            | 29          |             |
| Francisci 4  |             |              | 1           |            | 30          |             |
| 5            |             |              | 2           |            |             |             |
| 6            |             |              | 3           |            |             |             |
| 7            |             |              | 4           |            |             |             |
| 8            |             |              | 5           |            |             |             |
| Dionysii 9   |             |              | 6           |            |             |             |
| Cyprianus 10 |             |              | 7           |            |             |             |
| Burchard 11  |             |              | 8           |            |             |             |
| Colman 12    |             |              | 9           |            |             |             |
| 13           |             |              | 10          |            |             |             |
| Calixti 14   |             |              | 11          |            |             |             |
| Hedvi 15     |             |              | 12          |            |             |             |
| Galli 16     |             |              | 13          |            |             |             |
| Cyprianus 17 |             |              | 14          |            |             |             |
| Luca 18      |             |              | 15          |            |             |             |
| Ptolom. 19   |             |              | 16          |            |             |             |
| 20           |             |              | 17          |            |             |             |
| Ursula 21    |             |              | 18          |            |             |             |

Quintus mensis Politicus 30 perpetuo dierum, וָטוּב Schebarh dicitur, & virgo succrescentibus, vel  
capro & baculo, in quem tum succus redit. Celebrant enim huius mensis die 15 Iudei convivia, quibus lætantur terram  
per suas vicissim exerere, humoremq; radicalem in plantis excutire. Ieiunium vero die V Schebarh institui scribit Sca-  
li X I I Schebarh, quod die hoc morui sint Seniores, qui fuerunt æquales Iosue filij Nun. Aliud idem ieiunium notat  
post elapso locus patet in nonnullis annis, quos Embolimæos vocavimus supra, mensi Adar Embolimæo 30 dierum, qui hic  
Schebarh & alterum Adar ordinarius Veadar inferitur.

m m m m



|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 1  | 0 | 13 | 0 | 14 | 0 | 38 | 0 | S  | 4 | 72 |
| 6  | 0 | 12 | 0 | 13 | 0 | 41 | 0 | 33 | 1 | D  |
| 11 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 44 | 1 | 6  | 1 | 8  |
| 16 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 46 | 1 | 33 | 0 | 58 |
| 21 | 0 | 11 | 0 | 10 | 0 | 48 | 1 | 56 | 0 | 38 |
| 26 | 0 | 11 | 0 | 9  | 0 | 51 | 2 | 14 | 0 | M  |

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 1  | 0 | 13 | 0 | 14 | 0 | 38 | 0 | S  | 4 | 72 |
| 6  | 0 | 12 | 0 | 13 | 0 | 41 | 0 | 33 | 1 | D  |
| 11 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 44 | 1 | 6  | 1 | 8  |
| 16 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 46 | 1 | 33 | 0 | 58 |
| 21 | 0 | 11 | 0 | 10 | 0 | 48 | 1 | 56 | 0 | 38 |
| 26 | 0 | 11 | 0 | 9  | 0 | 51 | 2 | 14 | 0 | M  |



| S             | A             | Q             |
|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ |
| Grad.         | Grad.         | Grad.         |
| 622           | 1829          |               |
| 4923          | 1528          |               |
| 3324          | 1528          |               |
| 1825          | 1828          |               |
| 426           | 2528          |               |
| 5227          | 3428          |               |
| 4028          | 4628          |               |
| 29            | 0             |               |
| 19            | D             |               |
| 10            | 2             |               |
| 1             | 3             |               |
| 53            | 5             |               |
| 46            | 6             |               |
| 40            | 8             |               |
| 34            | 9             |               |
| 29            | 11            |               |
| 24            | 12            |               |
| 20            | 14            |               |
| 17            | 15            |               |
| 14            | 17            |               |
| 12            | 18            |               |
| 10            | 20            |               |
| 9             | 22            |               |
| 8             | 23            |               |
| 7             | 25            |               |
| 7             | 27            |               |
| 7             | 28            |               |
| 8             | 0             |               |
| 9             | 2             |               |
| 11            | 3             |               |
| 4             | 0             |               |
| 3             | 1             |               |
| 6             | 1             |               |
| 3             | 0             |               |
| 6             | 0             |               |
| 4             | 0             |               |



|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Jan. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Feb. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Mar. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Apr. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| May  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Jun. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Jul. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Aug. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Sep. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Oct. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Nov. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dec. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Latitudo Planetarum ad  
 diem Novembrii.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |







| ⊙               | ⊙ |
|-----------------|---|
| cho. Re         |   |
|                 |   |
| 1* 0 2*         |   |
| 28 11           |   |
| Δ 25 16 Δ       |   |
|                 |   |
| 38 11 20        |   |
|                 |   |
| 40 41 22        |   |
|                 |   |
| 22 41 13        |   |
|                 |   |
| 27 16 5         |   |
|                 |   |
| 15 19 14        |   |
| Sextus          |   |
| annus usq; ann  |   |
| murtum & i      |   |
| schola Hille    |   |
| mod ipsa, cum   |   |
| murtum & co     |   |
| murtum observa  |   |
| murtum politico |   |



[illegible]

Sextus mensis politicus אדר Adar vocatur, vel à serenitate & claritate aeris; vel quod se late extendat ad  
 usq; anni Ecclesiastici: habetq; perpetuo 29 dies. VII vero Adar Iejunium fuit, quo Mosem magistrum  
 & in pace quiescere statuunt. IX Adar aliud jejuniuni incidit, quo recoluerunt, quod schola Sammai  
 Hillel inter se contendere caperint. XIII Adar celebratum est jejuniium solemne Hesteræ reginae,  
 cum audiret instinctu Hamanni edictum publicatum esse, ut Iudaei omnes interficerentur per totum regnum  
 & compertinentia, regem Assuerū accessura & pro Iudaeis intercessura, Mardocheo & reliquis suae gentis per tri-  
 butum observandum præcepit, ut est Esth. cap. 4 vers. 16. Esi enim hac secundo vel 3 mense Ecclesiastico acciderunt & s  
 politico: tamen quia dies cædi Iudeorum hac ipsa destinata erat, hac ipsa quoq; Iejunium celebrarunt.



[illegible]



| 1       | D         | 8     |
|---------|-----------|-------|
| 2       |           | X     |
| →       | Grad.     | Grad. |
| 5       | 26 27     | 28    |
| 7       | 8 27      | 25    |
| 8       | 50 27     | 22    |
| 2       | 33 27     | 19    |
| 2       | 16 27     | 16    |
| 3       | 19 27     | 12    |
| 5       | 42 27     | 9     |
| 7       | 24 27     | 6     |
| 9       | 7 27      | 3     |
| 0       | 50 27     | 0     |
| 2       | 33 26     | 57    |
| 4       | 16 26     | 54    |
| 5       | 59 26     | 51    |
| 7       | 43 26     | 47    |
| 9       | 26 26     | 44    |
| 1       | 9 26      | 41    |
| 2       | 51 26     | 38    |
| 4       | 33 26     | 34    |
| 6       | 14 26     | 31    |
| 7       | 54 26     | 28    |
| 9       | 33 26     | 25    |
| 1       | 12 26     | 22    |
| 2       | 50 26     | 19    |
| 4       | 28 26     | 16    |
| 5       | 5 26      | 13    |
| 7       | 41 26     | 9     |
| 9       | 16 26     | 6     |
| 0       | 50 26     | 3     |
| 2       | 22 26     | 0     |
| 3       | 53 25     | 56    |
| 5       | 22 25     | 53    |
| 6       | 20 21     |       |
| 8       | 50 26 Nov |       |
| 9       | 21 1      |       |
| 44      | 6 Dec     |       |
| 2 11    |           |       |
| A IC 16 |           |       |



| Latitudo | Longitudo | Altitudo | Declinatio | Ascensio | Stellae |
|----------|-----------|----------|------------|----------|---------|
| 10       | 10        | 10       | 10         | 10       | 10      |
| 11       | 11        | 11       | 11         | 11       | 11      |
| 12       | 12        | 12       | 12         | 12       | 12      |
| 13       | 13        | 13       | 13         | 13       | 13      |
| 14       | 14        | 14       | 14         | 14       | 14      |
| 15       | 15        | 15       | 15         | 15       | 15      |
| 16       | 16        | 16       | 16         | 16       | 16      |
| 17       | 17        | 17       | 17         | 17       | 17      |
| 18       | 18        | 18       | 18         | 18       | 18      |
| 19       | 19        | 19       | 19         | 19       | 19      |
| 20       | 20        | 20       | 20         | 20       | 20      |
| 21       | 21        | 21       | 21         | 21       | 21      |
| 22       | 22        | 22       | 22         | 22       | 22      |
| 23       | 23        | 23       | 23         | 23       | 23      |
| 24       | 24        | 24       | 24         | 24       | 24      |
| 25       | 25        | 25       | 25         | 25       | 25      |
| 26       | 26        | 26       | 26         | 26       | 26      |
| 27       | 27        | 27       | 27         | 27       | 27      |
| 28       | 28        | 28       | 28         | 28       | 28      |
| 29       | 29        | 29       | 29         | 29       | 29      |
| 30       | 30        | 30       | 30         | 30       | 30      |
| 31       | 31        | 31       | 31         | 31       | 31      |
| 32       | 32        | 32       | 32         | 32       | 32      |
| 33       | 33        | 33       | 33         | 33       | 33      |
| 34       | 34        | 34       | 34         | 34       | 34      |
| 35       | 35        | 35       | 35         | 35       | 35      |
| 36       | 36        | 36       | 36         | 36       | 36      |
| 37       | 37        | 37       | 37         | 37       | 37      |
| 38       | 38        | 38       | 38         | 38       | 38      |
| 39       | 39        | 39       | 39         | 39       | 39      |
| 40       | 40        | 40       | 40         | 40       | 40      |
| 41       | 41        | 41       | 41         | 41       | 41      |
| 42       | 42        | 42       | 42         | 42       | 42      |
| 43       | 43        | 43       | 43         | 43       | 43      |
| 44       | 44        | 44       | 44         | 44       | 44      |
| 45       | 45        | 45       | 45         | 45       | 45      |
| 46       | 46        | 46       | 46         | 46       | 46      |
| 47       | 47        | 47       | 47         | 47       | 47      |
| 48       | 48        | 48       | 48         | 48       | 48      |
| 49       | 49        | 49       | 49         | 49       | 49      |
| 50       | 50        | 50       | 50         | 50       | 50      |
| 51       | 51        | 51       | 51         | 51       | 51      |
| 52       | 52        | 52       | 52         | 52       | 52      |
| 53       | 53        | 53       | 53         | 53       | 53      |
| 54       | 54        | 54       | 54         | 54       | 54      |
| 55       | 55        | 55       | 55         | 55       | 55      |
| 56       | 56        | 56       | 56         | 56       | 56      |
| 57       | 57        | 57       | 57         | 57       | 57      |
| 58       | 58        | 58       | 58         | 58       | 58      |
| 59       | 59        | 59       | 59         | 59       | 59      |
| 60       | 60        | 60       | 60         | 60       | 60      |
| 61       | 61        | 61       | 61         | 61       | 61      |
| 62       | 62        | 62       | 62         | 62       | 62      |
| 63       | 63        | 63       | 63         | 63       | 63      |
| 64       | 64        | 64       | 64         | 64       | 64      |
| 65       | 65        | 65       | 65         | 65       | 65      |
| 66       | 66        | 66       | 66         | 66       | 66      |
| 67       | 67        | 67       | 67         | 67       | 67      |
| 68       | 68        | 68       | 68         | 68       | 68      |
| 69       | 69        | 69       | 69         | 69       | 69      |
| 70       | 70        | 70       | 70         | 70       | 70      |
| 71       | 71        | 71       | 71         | 71       | 71      |
| 72       | 72        | 72       | 72         | 72       | 72      |
| 73       | 73        | 73       | 73         | 73       | 73      |
| 74       | 74        | 74       | 74         | 74       | 74      |
| 75       | 75        | 75       | 75         | 75       | 75      |
| 76       | 76        | 76       | 76         | 76       | 76      |
| 77       | 77        | 77       | 77         | 77       | 77      |
| 78       | 78        | 78       | 78         | 78       | 78      |
| 79       | 79        | 79       | 79         | 79       | 79      |
| 80       | 80        | 80       | 80         | 80       | 80      |
| 81       | 81        | 81       | 81         | 81       | 81      |
| 82       | 82        | 82       | 82         | 82       | 82      |
| 83       | 83        | 83       | 83         | 83       | 83      |
| 84       | 84        | 84       | 84         | 84       | 84      |
| 85       | 85        | 85       | 85         | 85       | 85      |
| 86       | 86        | 86       | 86         | 86       | 86      |
| 87       | 87        | 87       | 87         | 87       | 87      |
| 88       | 88        | 88       | 88         | 88       | 88      |
| 89       | 89        | 89       | 89         | 89       | 89      |
| 90       | 90        | 90       | 90         | 90       | 90      |
| 91       | 91        | 91       | 91         | 91       | 91      |
| 92       | 92        | 92       | 92         | 92       | 92      |
| 93       | 93        | 93       | 93         | 93       | 93      |
| 94       | 94        | 94       | 94         | 94       | 94      |
| 95       | 95        | 95       | 95         | 95       | 95      |
| 96       | 96        | 96       | 96         | 96       | 96      |
| 97       | 97        | 97       | 97         | 97       | 97      |
| 98       | 98        | 98       | 98         | 98       | 98      |
| 99       | 99        | 99       | 99         | 99       | 99      |
| 100      | 100       | 100      | 100        | 100      | 100     |

Latitudo Planetarum ad  
 diem Decembris.







1652  
Dec. ①

Tycho R

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

5 11 \* 15 1

6 7 19 □ 14 1

8

9

10 2 Δ 15

11

12

13

14 15 8 47 1

15

16

17

18

19 16 Δ 16 1

20

21

22 10 □ 35

23

24 1 \* 4

25

26

27

28

29

30 6 & 16

31

XIV 8  
Phurim a for  
die mensis Ad  
eventu, iudei  
ror 10 Hama  
Adar requies  
hon dies solem



| 1652  |         | Syzygia Lunares |            |        |        |        |       | Syzygia Planetarum       |                   | 1 6 9 7     |          |              |              |             |              |          |
|-------|---------|-----------------|------------|--------|--------|--------|-------|--------------------------|-------------------|-------------|----------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------|
| Dec.  | ○       | ○               | h          | 4      | ♂      | ♀      | ♀     | mutue.                   |                   | Julianus    | Syriacus | Abul. Hathur | Hebr. Tebeth | Egypt. Tybi | Ar. Dhiharia | Ar. Adar |
| Tycho | Reinh.  | Orient          | Occid.     | Orient | Orient | Orient |       |                          |                   | Novemb      |          |              |              |             |              |          |
| 1     |         |                 |            |        |        | 19*21  |       |                          |                   | C23pT 21    | 21 25    | 1 19 29      | 18           |             |              |          |
| 2     |         |                 |            |        |        |        |       |                          |                   | Cecilia 22  | 22 26    | 2 20         | 19           |             |              |          |
| 3     |         |                 | 9d 55      | 1□13   |        |        |       |                          |                   | Clemen 23   | 23 27    | 3 21         | 20           |             |              |          |
| 4     |         |                 |            |        | 6□41   |        |       | Δ○h9 45                  |                   |             | 24 24 28 | 4 22         | 21           |             |              |          |
| 5     | 11*15   | 12*44           | 10d42      |        | 8Δ41   |        | 11*19 | (Epicyc. Cath            | 25 25 29          | 5 23        | 4 22     |              |              |             |              |          |
| 6     |         |                 |            |        |        |        |       | Occid. ♂○♀13 43 ♀in apo. | Conrad 26 26 30   | 6 24        | 5 23     |              |              |             |              |          |
| 7     | 19□14   | 19□12           |            | 18*47  |        |        | 14Δ41 | ♂H♂8 0♀in per. Ecc       | 27 27             | 7 25        | 6 24     |              |              |             |              |          |
| 8     |         |                 |            |        |        |        |       | ♂R13 10T14 11            | C1Ad. 28 28       | 8 26        | 7 25     |              |              |             |              |          |
| 9     |         |                 |            |        |        |        |       | Dperig.                  | Saturn. 29 29     | 3 9 27      | 8 26     |              |              |             |              |          |
| 10    | 2Δ16    | 0Δ30            | 14Δ48 21□7 | 17d10  |        |        |       |                          | Andrea 30 30      | 4 10 28     | 9 27     |              |              |             |              |          |
| 11    |         |                 | 16□40      |        |        | 2d18   |       |                          | Decemb.           | 5 11 29     | 10 28    |              |              |             |              |          |
| 12    |         |                 | 0Δ0        |        |        |        |       |                          | Candidi 2         | 6 12 30     | 11 29    |              |              |             |              |          |
| 13    | 1415d47 | 16d12           | 20*12      |        |        |        |       |                          | Canun 1           | 7 13        | 12 30    |              |              |             |              |          |
| 14    |         |                 |            |        | 3Δ22   |        |       |                          | Barbara 4         | 8 14        | 13       |              |              |             |              |          |
| 15    |         |                 |            |        |        |        |       |                          | C2Adv. 5          | 5 9 15      | 14 2     |              |              |             |              |          |
| 16    |         |                 |            |        |        |        |       |                          | Nicolai 6         | 6 10 16     | 4 15 3   |              |              |             |              |          |
| 17    |         |                 |            |        |        |        |       |                          |                   | 7 7 11 17   | 5 16 4   |              |              |             |              |          |
| 18    |         |                 |            |        |        |        |       |                          |                   | 8 8 12 18   | 6 17 5   |              |              |             |              |          |
| 19    | 16Δ16   | 17Δ38           |            |        |        |        |       |                          | Ioachimi 9        | 9 13 19     | 7 18 6   |              |              |             |              |          |
| 20    |         |                 |            |        |        |        |       |                          |                   | 10 10 14 20 | 8 19 7   |              |              |             |              |          |
| 21    |         |                 |            |        |        |        | 14Δ13 |                          | Dm T23 28         | Dm T23 28   |          |              |              |             |              |          |
| 22    | 10□35   | 9□54            | 10Δ4       |        | 2*23   |        |       | Dm RO 37 D apog.         | C3Ad. 12 12 16 22 | 10 21 9     |          |              |              |             |              |          |
| 23    |         |                 | 7*31 22□21 |        |        | 10□34  |       |                          | Lucia 13          | 13 17 23    | 11 22 10 |              |              |             |              |          |
| 24    | 5*4     | 2*22            | 18□5       |        | 3d20   |        |       |                          | Nicasti 14        | 14 18 24    | 12 23 11 |              |              |             |              |          |
| 25    |         |                 |            |        |        |        |       | *4♀7 17                  |                   | 15 15 19 25 | 13 24 12 |              |              |             |              |          |
| 26    |         |                 | 10*1       |        | 12d11  | 6*8    |       |                          |                   | 16 16 20 26 | 14 25 13 |              |              |             |              |          |
| 27    |         |                 |            |        |        |        |       |                          | Lazari 17         | 17 21 27    | 15 26 14 |              |              |             |              |          |
| 28    |         |                 |            |        |        |        |       |                          | Christo. 18       | 18 22 28    | 16 27 15 |              |              |             |              |          |
| 29    |         |                 | 3Δ19       |        |        |        |       |                          | C4Ad. 19          | 19 23 29    | 17 28 16 |              |              |             |              |          |
| 30    | 6d16    | 5d46            |            |        | 3*42   |        |       |                          |                   | 20 20 24    | 18 29 17 |              |              |             |              |          |
| 31    |         |                 |            |        |        |        |       |                          | Thome 21          | 21 25       | 19 30 18 |              |              |             |              |          |

XIV & XV Adar festum requiei solemniter celebratum est, quod Persis, ut est Ester 9 cap. vers. 26, Pharim a sorte appellatur, Hebraeis simili significatione Goral. Cum enim Haman sortitionem fecisset temporis, quo 13 mensis Adar perdendi essent omnes Iudaei per universum regnum Persicum Assueri: Mutatis vero divinitus consiliis & eventus, Iudaei vice versa adversariorum suorum magnam multitudinem eo ipso die trucidarent, Susis quidem, praeter liberos 10 Hamanni, 500 decimotertio, & 300 decimo quarto Adar, alibi vero 13 Adar 75000: data est illis 14 & 15 die Adar requies, eo quod pro strage ipsis inferenda victoriam, pro dolore gaudium reportassent, constitutumque in futurum, ut hos dies solemnes quotannis haberent.

m m m m 3



## Confectarium ostendens Planetarum statum Anni 1652

- In Eccentrico per totum annum ascendens est versus medias longitudes.
- ♂ In Epicyclo transit absidem { Imam 16 Ianuarij.  
Summam 13 Iulij.
- Motum in antecedentia, quem precedenti anno capit, ad 24 usq; Martij diem urget. Inde in consequentia seu s.f.s. fertur, ad 24 usq; Novembris: Quo tempore vicissim ultra exitum anni retrocedit.
- 
- In Eccentrico circa medias longitudes descendens est versus imam absidem.
- ♂ In Epicyclo descendens quoq; est versus oppositum augis; quod postquam 29 Iunij perlustravit, reliquo tempore ad finem anni vicissim ascendendo versus augem contendit.
- ♂ In principio anni directo motu procedit ad finem usq; Aprilis. Inde ad 28 Augusti retrofertur. Ab hoc ultra finem anni vicissim dirigitur.
- 
- In Eccentrico ascendens est versus augem ad 13 usq; Novembris: qua die superata auge subsequenti tempore ultra finem anni versus medias longitudes descendit.
- ♂ In Epicyclo similiter ascendens est versus absidem summam: quam postquam 9 Iunij die transcendit, reliquo tempore ad finem usq; anni & ultra descendit.
- Motu suo toto hoc anno directus est, & s.f.s. movetur.
- 
- Eccentrici transit { Apogeion 8 Iunij.  
Perigeion 7 Decembris.
- ♀ Epicycli perlustrat absidem imam 16 Septembris die, cum antecedenti tempore ascendens, consequenti descendens sit. Regressione afficitur a 26 Augusti die in 7 usq; Octobris. Reliquis temporibus directo cursu fertur.
- 
- In Eccentrico deducitur per { Oppositum augis 23 Maij.  
Augem 22 Novembris.
- ♂ In Epicyclo percurrit { Perigeion 20 Februarij.  
Apogeion 19 Aprilis.  
Perigeion 16 Iunij.  
Apogeion 13 Augusti.  
Perigeion 10 Octobris.  
Apogeion 6 Decembris.
- Motu retrogrado laborat { 1 A 5 Februarij die in 3 Martij.  
2 A 6 Iunij in 29 eiusdem.  
3 A 29 Septembris in 21 Octobris.
- Reliquo tempore directo motu fertur.



aria seu f. f.

io tempore m

pore alia f.

liquo tempore

endens fit.

Eph











E

A condito N

A diluvio fir

A promissio

Ab exitu po

A fundamer

A captivitate

A passione, n

Græcorum

Romanorum

Syrorum, Sy

Romanorum

A d

Hispanorum

Æthiopum;

Arabum in a

Perfarum, A

Nabonassa

Ab obitu Ale

A necce Jesda

H



# EPHEMERIS ANNI CHRISTI 1653

*Qui est annus primus a bissextili*

|  |      |
|--|------|
| A condito Mundo; juxta Orientalis Ecclesiæ Græcæ placita                               | 7161 |
| Occidentalis Ecclesiæ Romanæ tradita   | 6851 |
| Iudæorum & Rabinorum recentium monumenta   | 5413 |
| Sacrarum literarum & historiæ verioris documenta                                       | 5602 |
| A diluvio finito, quo postquam Noach integrum annum in arca consumsisset, egressus est | 3946 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Haran in Chanaan vocatur                          | 3580 |
| Ab exitu populi Israelitici ex durissima servitute Ægyptiaca                           | 3150 |
| A fundamentis templi, quod Salomon quarto sui regni anno extruere cæpit                | 2670 |
| A captivitate Babylonica, qua & Sedecias rex Iudæorum anno 11 regni sui abductus est   | 2243 |
| A passione, morte, resurrectione & ascensione Christi                                  | 1620 |
| Græcorum Atticorum; Ab Olympiadibus; Annus quartus Olympiadis                          | 607  |
| Romanorum; Ab urbe Roma per Romulum condita  | 2405 |
| Syrorum, Syrogræcorum & Chaldæorum, A regno Seleuci Nicanoris                          | 1964 |
| Romanorum; Ab ordinatione Iuliani anni 365 dierum, 6 Horar:                            | 1697 |
| A correctione Gregoriani, qua annus factus 365 dier. 5 Hor. 49', 12''                  | 71   |
| Hispanorum; Ab æra Augusti Cæsaris, seu æra æris                                       | 1690 |
| Æthiopum; A Diocleriano imperio, seu æra Martyrum Coptitarum                           | 1369 |
| Arabum in annis Arabicis; Apud Indos ab ordinatione Iuliana                            | 1750 |
| Persarum, Ab anno recentiori, quem Alb Arsalam Sultanus constituit                     | 1063 |
| Turcas, ab Hegira Muhamedana   | 574  |
| Nabonassaro in annis Ægyptiacis 365 dierum   | 2401 |
| Ab obitu Alexandri Magni in iisdem annis   | 1977 |
| A Jecsdagird ultimi regis Persarum   | 1012 |

*Nota vulgares sunt in anni forma*

| Recentiori      |                          | veteri         |
|-----------------|--------------------------|----------------|
| 1               | Aureus numerus           | 1              |
| 10              | Cyclus Solaris           | 10             |
| E               | Litera Dominicalis       | B              |
| 6               | Indictio Romana          | 6              |
| 1               | Epactæ                   | 11             |
| 8 Hebd: 4 dier. | Intervallum minus        | 8 Hebd: diei 1 |
| 2 Martij        | Quadragesima             | 27 Febr.       |
| 13 Aprilis      | Dominica Paschatis       | 10 Aprilis     |
| 22 Maij         | Ascensio Christi         | 19 Maij        |
| 1 Iunij         | Pentecoste               | 29 Maij        |
| 30 Novemb:      | Adventus Domini          | 27 Novemb.     |
| 24              | Dominicæ post Trinitatis | 24             |

## QUATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 11 Hebd: ad 5 Martij | Primum   | 11 Hebd: ad 2 Martij  |
| 13 Hebd: ad 4 Iunij  | Secundum | 13 Hebd: ad 1 Iunij   |
| 15 Hebd: ad 17 Sept: | Tertium  | 16 Hebd: ad 21 Sept:  |
| 13 Hebd: ad 17 Dec:  | Quartum  | 12 Hebd: ad 14 Decem: |

mmmm 4

Radices



# Radices motuum mediorum ad longitudi-

nem celeberrimi Emporij Marchici, seu Francofurti ad Via-  
drum, & meridiem 1 diei Januarij Gregoriani, Anni  
1653, juxta Tychonem.

|                           | Sign: | Grad: | I  | II |
|---------------------------|-------|-------|----|----|
| Apogæum ☉                 | 3     | 6     | 18 | 44 |
| Longitudo ☉               | 9     | 11    | 27 | 20 |
| Longitudo ☽ à Sole        | 0     | 26    | 9  | 5  |
| Anomalia seu argumentum ☽ | 4     | 2     | 57 | 30 |
| Latitudo ☽                | 10    | 11    | 25 | 8  |

## Iuxta Copernicum & Tabulas Prutenicas

|   | Sex: | Par. | I  | II | III | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 35 | 32 | 22  | 17 |
| Anomalia obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 2    | 59   | 58 | 33 | 32  | 48 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☿ a prima * ♀     | 4    | 12   | 14 | 53 | 35  | 16 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 50 | 25 | 57  | 33 |
| Anomalia annua seu argumentum ☉               | 2    | 59   | 40 | 2  | 5   | 14 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 0    | 26   | 17 | 25 | 26  | 36 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽            | 2    | 2    | 55 | 45 | 42  | 28 |
| Motus latitudinis Lunæ à Boreo limite         | 3    | 41   | 17 | 59 | 9   | 42 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀            | 1    | 35   | 44 | 16 | 44  | 34 |
| Apogæum seu aux ♄ a prima * ♀                 | 4    | 14   | 50 | 40 | 47  | 38 |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 2    | 36   | 30 | 36 | 51  | 29 |
| Longitudo Jovis a prima * ♀                   | 4    | 29   | 45 | 37 | 18  | 57 |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 38   | 54 | 7  | 46  | 19 |
| Commutatio seu anomalia orbis ♃               | 5    | 42   | 29 | 16 | 18  | 12 |
| Motus longitudinis ♃ a prima * ♀              | 2    | 26   | 36 | 9  | 57  | 51 |
| Apogæum seu summa absis ♃                     | 2    | 0    | 57 | 28 | 24  | 3  |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis       | 1    | 45   | 38 | 43 | 37  | 19 |
| Apogæum seu aux ♀ a prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♀                      | 4    | 3    | 53 | 54 | 29  | 23 |
| Apogæum seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 8  | 30 | 59  | 16 |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿               | 1    | 17   | 44 | 20 | 20  | 2  |

## Motus Veri.

|  | Grad | I  | II | III | IV |
|--|------|----|----|-----|----|
| Vera æquinoctiorum præcessio est           | 28   | 35 | 35 | 56  | 50 |
| Obliquitas maxima Zodiaci juxta Tychonem   | 23   | 31 | 30 |     |    |
| Obliquitas maxima Zodiaci juxta Copernicum | 23   | 28 |    |     |    |



itudi-  
l Via-  
ni

463

Cum



Radii motuum mediorum ad longi-  
 tudinem celeberrimi Imperij Marchionis seu Francforti-  
 drum, & mensuram i dicitur Januarij Gregoriani, Anno  
 1657, juxta Tycho-nem.

|             | Signi Grad. | '  | "  |
|-------------|-------------|----|----|
| Apogium ☉   | 1           | 6  | 18 |
| Longitudo ☉ | 2           | 17 | 37 |
| Longitudo ♄ | 6           | 27 | 5  |
| Longitudo ♀ | 1           | 2  | 13 |
| Latitudo ♄  | 10          | 11 | 27 |

Index Copernicum & Tabulas Prutenicas

|  | Ann. | Dec. | '  | "  | ''' | ''' |
|--|------|------|----|----|-----|-----|
| Pericellum mediae equinoctialis            | 9    | 15   | 35 | 11 | 22  | 17  |
| Anomalia obliqua ☉ & equinoctialis simplex | 19   | 28   | 33 | 31 | 31  | 42  |
| Longitudo ☉ & ☿                            | 1    | 12   | 14 | 31 | 16  | 17  |
| Longitudo ☉ & ♄                            | 1    | 40   | 15 | 31 | 17  | 17  |
| Longitudo ☉ & ♀                            | 1    | 17   | 42 | 1  | 5   | 14  |
| Longitudo ♄ & ☉                            | 1    | 10   | 17 | 31 | 15  | 16  |
| Anomalia Epicycli ☉ & argumentum ☉         | 1    | 1    | 17 | 31 | 42  | 42  |
| Longitudo Saturni ☉ & argumentum ☉         | 1    | 41   | 27 | 19 | 7   | 17  |
| Longitudo Saturni ☉ & argumentum ☉         | 1    | 11   | 44 | 11 | 44  | 17  |
| Apogium ☉ & ☿                              | 1    | 12   | 32 | 40 | 47  | 16  |
| Apogium ☉ & ♄                              | 1    | 14   | 10 | 15 | 11  | 17  |
| Longitudo Jovis ☉ & ☿                      | 1    | 10   | 41 | 17 | 18  | 17  |
| Apogium ☉ & ☿                              | 1    | 12   | 34 | 17 | 46  | 17  |
| Complementum ☉ & ☿                         | 1    | 41   | 27 | 19 | 15  | 17  |
| Longitudo ☉ & ☿                            | 1    | 10   | 40 | 17 | 17  | 17  |
| Apogium ☉ & ☿                              | 1    | 10   | 37 | 15 | 11  | 17  |
| Anomalie commutationis ☉ & ☿               | 1    | 41   | 27 | 19 | 17  | 17  |
| Apogium ☉ & ☿                              | 0    | 43   | 21 | 0  | 0   | 0   |
| Anomalie commutationis ☉ & ☿               | 1    | 1    | 14 | 14 | 29  | 17  |
| Apogium ☉ & ☿                              | 1    | 11   | 5  | 10 | 17  | 17  |
| Anomalie ☉ & ☿                             | 1    | 17   | 41 | 10 | 10  | 17  |

Morus Veri.

|                                 | Grad. | '  | "  | ''' | ''' |
|---------------------------------|-------|----|----|-----|-----|
| Veri equinoctialis pericellum ☉ | 15    | 11 | 31 | 15  | 17  |
| Obliqua ☉ & ☿                   | 15    | 11 | 30 |     |     |
| Obliqua ☉ & ☿                   | 15    | 11 | 30 |     |     |







Cumq; ad  
incipit, ut  
Eccentric  
Hincq; ne  
curatio re  
tem & tar  
deprehen  
nomicis t  
sugant.  
am inculc  
miniculo  
minent :  
finem mu  
militar ut  
stillas : &  
unde hyp  
cunq; cal

Ecli

Quatuor  
tantum  
Prima  
veteris i

Media enim  
intervallum  
Tempus me  
Et ~~pro~~ De  
Tempus a  
Quo tempore  
Anomalia a  
Anomalia  
Motus latit  
Et latitudo  
Sunt & lu



*Daniel 357145. ad 10000000  
ut 2 ad 28.*

465

Cumq; adhuc semper decreſcere conſtituta ſit Copernico, hoc anno 24 Martij minima eſt, & augetur incipit, ut & Eccentricitas  $\odot$ , quæ Tychoſi eſt 35840 part. Sed Reinholdo 32190 qualiū ſemidiameter Eccentrici eſt 1000000 vel part. 1, 55/ 5311, 1111, qualiū ſemidiameter Eccentrici eſt part. 60. Hincq; ſic, ut calculus Prutenicus in Sole viciſſim cum obſervationibus recetioribus, & calculo accuratiore Tychoſico aliquando conſentiat, & in gratiam redeat, a quibus per minorem Eccentricitatem & tardioſiorem æquinoctiorum progreſſionem, in mora quadam fuit, & tardius Solem producere deprehenſus eſt, quod collatio utriuſque calculi abunde docet. Ineptiunt autem, & ſuam in Aſtronomiis turpem ignorantiam produnt, quorū quod centrum Eccentrici  $\odot$  centro mundi uniri poſſe ſingunt. Nec vel hæc, vel Eclipſium maiorem numerum hiſ temporibus, contra ſanam Aſtronomiam inculcando, plebem a peccatis abſtrahent. Habent ſatis materiæ in hiſ inferioribus, cuius adminiculo id faciant. Relinquant nobis intactam Aſtronomiam, nec vanis eam opinionibus contaminent: Et hoc potius ſtatuant, quando Salvator noſter apud Lucam cap. 21 verſ. 26 prædicat, circa finem mundi virtutes cælorum commoturi; eundem innuere, primo ſtellas operationes ſuas ſimiliter ut prius non exercere & frequentiores cælum circa hæc poſtrema tempora proferre novas ſtellas: & maiorem quam prius animadverſa ſit motuum inæqualitatem exhiberi, quæ novis ſubinde hypotheſibus excuſanda eſt, ſi motus ad regulam revocare, & cauſas apparentiarum quales. cumq; calculo accommodatas reddere cupiamus, quod plenius in Coſmographia noſtra declaramus

|              |                           | Grad. | I  | II | III | IV |
|--------------|---------------------------|-------|----|----|-----|----|
| $\odot$      | $\text{♄}$                | 11    | 10 | 14 | 36  | 18 |
| $\text{♅}$   | $\text{♄}$                | 0     | 26 | 16 | 44  | 28 |
| $\text{♆}$   | $\text{♄}$                | 7     | 29 | 43 | 43  | 9  |
| Locus apogei | $\text{♄}$ eſtin $\Omega$ | 29    | 33 | 4  | 20  | 53 |
| $\text{♇}$   | $\text{♄}$                | 16    | 56 | 35 | 56  | 50 |
| $\text{♈}$   | $\text{♄}$                | 1     | 44 | 6  | 56  | 6  |

*ſi ſtella maior  
nunc recedatū dili-  
gentia in obſervando.  
ſi autem propinquius  
ab initio lune perierit*

## Eclipſium in Sole & Luna omnium anni

165; ex tabulis Prutenicis & Tychoſicis excuſſio.

Quatuor hoc anno expectantur Eclipſes: Duæ Solis & duæ Lunæ; quarum prior Lunæ tantum apud nos apparebit: Reliquæ ab alijs populis notabuntur.

Prima Solis 17 Februarij die anni novi, 17 vero eiufdem menſis anni veteris in Auſtrali terræ parte Magellanica conſpicietur

|  | D  | H  | I  | II |
|--|----|----|----|----|
| Media enim $\odot$ & $\text{♄}$ eveniet Febr.          | 26 | 21 | 42 | 37 |
| Intervallum media $\odot$ & veræ $\odot$ Adden.        |    | 7  | 52 | 55 |
| Tempus medium veræ ſyzygiæ exhibet Febr.               | 27 | 5  | 35 | 32 |
| Et æquæ $\odot$ & $\text{♄}$ temporis Subt.            |    |    | 5  | 8  |
| Tempus apparens veræ $\odot$ Febr.                     | 27 | 5  | 30 | 24 |
| Quo tempore veræ æquinoctior. præceſſio eſt Part.      | 28 | 35 | 42 |    |
| Anomalia annua $\odot$ coæquata Sign.                  | 7  | 26 | 4  | 35 |
| Anomalia $\text{♄}$ coæq.                              | 5  | 2  | 51 | 23 |
| Motus latitud. Jverus à Boreo limite                   | 8  | 15 | 0  | 42 |
| Et latitudo Jvera Merid. Aſc.                          |    | 1  | 17 | 30 |
| Sunt & luminaria ambo prope $\Omega$ in $\text{♄}$ Gr. | 8  | 48 | 38 |    |

|  | D  | H  | I  | II |
|--|----|----|----|----|
| Februar. 26                            | 21 | 59 | 3  |    |
| Adden.                                 | 8  | 19 | 57 |    |
| Febr. 27                               | 6  | 19 | 0  |    |
| Subt.                                  |    | 3  | 42 |    |
| Febr. 27                               | 6  | 15 | 18 |    |
| Part.                                  | 28 | 21 | 18 |    |
| Sign.                                  | 8  | 1  | 35 | 3  |
|  | 4  | 28 | 39 | 17 |
| A $\Omega$                             | 11 | 16 | 31 | 24 |
| Mer. aſc.                              | 1  | 9  | 29 |    |
| $\odot$ & $\text{♄}$ in $\text{♄}$ Gr. | 9  | 44 | 5  |    |

Et ſi



Esti vero coniunctio hæc, cum infra nostrum horizontem celebretur, & Lunæ latitudinem Australem magnam habeat, a nobis Ecliptica animadverti non possit: Ecliptica tamen apparebit in interiore Magellanica sub elevatione poli Australis 66 grad. procedendo a nostro meridiano versus occasum ad Horam 1, 30/. in longit. terræ 13 part. 30/. Ibi namq; coeuntibus luminaribus in 90 Eclipticæ gradu Hor. 4 post meridiem

Horis 2, 7/, 39// in Longit. terræ 4 part. 5/. Coeunt enim istic Luminaria in 90 gr. Eclipticæ horis 4, 7/, 40// post meridiem.

|  |       |    |    |   |
|--|-------|----|----|---|
| Distantia luminarium à vertice erit                      | Part. | 71 | 0  | 0 |
| Parallaxis ☉   |       | 2  | 48 |   |
| ☾  |       | 59 | 12 |   |
| Sola ☽ à Sole in Septentrionem procumbens                |       | 56 | 24 |   |
| Atq; hinc latitudo ☽ visa in proposito loco Merid. Desc. |       | 21 | 6  |   |
| Est autem Semidiameter ☉                                 |       | 16 | 38 |   |
| ☾  |       | 17 | 37 |   |
| Aggregatum semidiametrorum                               |       | 34 | 15 |   |
| Et pars deficiens  |       | 13 | 9  |   |
| Eclipsis ergo ipsa Digiti 4, 45/ fere                    |       |    |    |   |
| Scrúpula casus eruuntur                                  |       | 26 | 58 |   |
| Quando igitur Motus ☽ horarius verus est                 |       | 34 | 19 |   |
| Et parallaxis longit. horaria Subtr.                     |       | 2  | 54 |   |
| ut visus ☽ horarius supersit                             |       | 31 | 25 |   |
| Erit divisus per hunc scrup. Tempus Incid. Hor.          | 0     | 51 | 31 |   |
| ut tota duratio sit                                      | Hor.  | 1  | 43 | 2 |

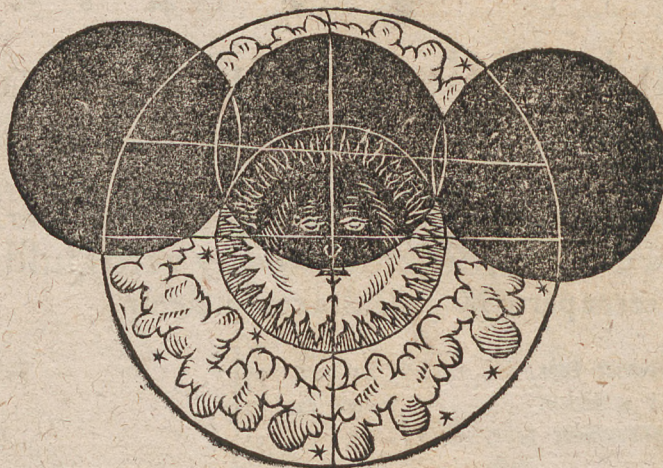
In ☿ 15 43  
17 45  
33 32  
20 40  
Dig. 7 53 23

part. 71 34 55  
2 53  
59 30  
56 37  
septent. 56 37  
Merid. Desc. 12 53  
15 43  
In ☿ 14 16  
29 59  
17 4  
Dig. 6 32 5  
27 51  
34 7  
subtr. 3 48  
31 6  
Hor. 0 51 12  
1 42 12

## Typus Eclipsis.

Meridies

Occasus



Septentrio

Ortus

Secur



ignam habet  
tione poli Au  
part. 57. Co  
cliptice hori

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 71    | 34 | 55 |
|       | 2  | 53 |
|       | 59 | 30 |
| mt.   | 56 | 37 |
| esc.  | 12 | 58 |
|       | 15 | 43 |
| n &   | 14 | 16 |
|       | 29 | 59 |
|       | 17 | 7  |
| 6     | 32 | 5  |
|       | 27 | 51 |
|       | 34 | 7  |
| subr. | 3  | 48 |
|       | 31 | 6  |
| o     | 51 |    |
| 1     | 42 | 12 |

Secun











Secu

to eius

Media enim

intervallum

Tempus med

Tempus ap

Quo tempore

anomaliam an

anomaliam

Motus verus

Latitudo

Aliaque

Luna non n

semidiamete

u

Variatio um

Coaequantur

aggregatum

Pari deficien

Et Digiti E

Scrupula casu

solius incide

solius mora

Ita ergo divi

Tempus in

Et morae d

Hinc dimi

Tota vero

Latitudo

Eclipse

Eveniet ergo

sectus

Conspicietur

partes habita

In meri

Mors 4, 21/

Hinc qui Gio

tem terræ de

Magellanic

occupant.



# Secunda Lunæ 13 Martij die anninovi, 3 ve- ro eiusdem mensis anni veteris, in nostro horizonte sese offeret.

|  |      |    |    |    |    |    |
|--|------|----|----|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☽ fiet Martij                   | D    | H  | I  | // |    |    |
| Intervallum mediæ & veræ & Add.                | 13   | 16 | 4  | 43 |    |    |
| Tempus medium veræ & exhibet Martij            |      | 0  | 19 | 3  |    |    |
| Tempus apprensæ veræ & Martij                  | 13   | 16 | 23 | 46 |    |    |
| Quo tempore veræ æquinoct. præcessio est Part. |      |    | 1  | 41 |    |    |
| Anomalia annua ☉ coæquata Sign.                | 13   | 16 | 22 | 5  |    |    |
| Anomalia ☽ coeq.                               |      | 28 | 35 | 43 |    |    |
| Motus verus latitudinis ☽ a Boreo limite       | 8    | 10 | 19 | 4  |    |    |
| Latitudo ☽ vera Merid. descend.                | 11   | 9  | 33 | 27 |    |    |
| ☉ vero suo motu in X Gr.                       | 3    | 1  | 12 | 51 |    |    |
| Luna non multum a ☽ digressa in m Grad.        |      |    | 6  | 21 |    |    |
| Semidiameter ☽                                 | 23   | 15 | 0  |    |    |    |
| umbra  |      |    | 15 | 4  |    |    |
| Variatio umbræ Subtr.                          |      |    | 40 | 4  |    |    |
| Coæquata semidiameter umbræ                    |      |    | 40 |    |    |    |
| Aggregatum semidiameterum                      |      |    | 39 | 24 |    |    |
| Parte deficiens                                |      |    | 54 | 28 |    |    |
| Et Digiti Ecliptici 18 45/ 48//                |      |    | 48 | 7  |    |    |
| Strepula casus & moræ dimidiæ colliguntur      |      |    | 54 | 7  |    |    |
| Solus Incidentiæ                               |      |    | 30 | 38 |    |    |
| Solus moræ dimidiæ                             |      |    | 23 | 29 |    |    |
| Ita ergo divis per Motum ☽ horarium verum      |      |    | 26 | 46 |    |    |
| Tempus incidentiæ eruitur                      | Hor. | 1  | 8  | 40 |    |    |
| Et moræ dimidiæ                                |      | 0  | 52 | 39 |    |    |
| Hinc dimidia duratio est                       | Hor. | 2  | 1  | 19 |    |    |
| Tota vero                                      | Hor. | 4  | 2  | 38 |    |    |
| Latitudo ☽ ad                                  |      |    | 1  | 11 |    |    |
| Eclipsis                                       |      |    | 11 | 30 |    |    |
| Initium Merid. Desc.                           |      |    |    |    |    |    |
| Finem Merid. Desc.                             |      |    |    |    |    |    |
|  | H    | I  | // | H  | I  | // |
| Initium  | 14   | 20 | 46 | 14 | 52 | 49 |
| Tot alis obscuratio                            | 15   | 29 | 26 | 16 | 5  | 23 |
| Medium seu vera &                              | 16   | 22 | 5  | 16 | 59 | 42 |
| Recuperatio luminis                            | 17   | 14 | 44 | 17 | 54 | 1  |
| Finis  | 18   | 23 | 24 | 19 | 6  | 35 |

|              |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|
| Martij       | D  | H  | I  | // |
| Add.         | 13 | 16 | 21 | 5  |
|              |    | 0  | 41 | 55 |
|              | 13 | 17 | 3  | 0  |
| Subtr.       |    |    | 3  | 18 |
| Martij       | 13 | 16 | 59 | 42 |
| part.        |    | 28 | 21 | 20 |
| sign.        | 8  | 15 | 49 | 17 |
|              | 11 | 11 | 30 | 46 |
|              | 3  | 1  | 45 | 40 |
| Merid. desc. |    |    | 9  | 10 |
| ☉ in X gr.   |    |    | 24 | 8  |
| ☽ in m gr.   |    |    | 24 | 8  |
|              |    |    | 16 | 3  |
|              |    |    | 43 | 6  |
| Subtr.       |    |    | 41 |    |
|              |    |    | 42 | 25 |
|              |    |    | 58 | 28 |
|              |    |    | 49 | 18 |
| Digit 18     |    |    | 25 | 47 |
|              |    |    | 57 | 44 |
|              |    |    | 33 | 1  |
|              |    |    | 24 | 43 |
|              |    |    | 27 | 18 |
| Hor.         | 1  | 12 | 34 |    |
|              | 0  | 54 | 19 |    |
|              | 2  | 6  | 53 |    |
| Hor.         | 4  | 13 | 46 |    |
| Merid. desc. |    |    | 3  | 41 |
|              |    |    | 14 | 36 |

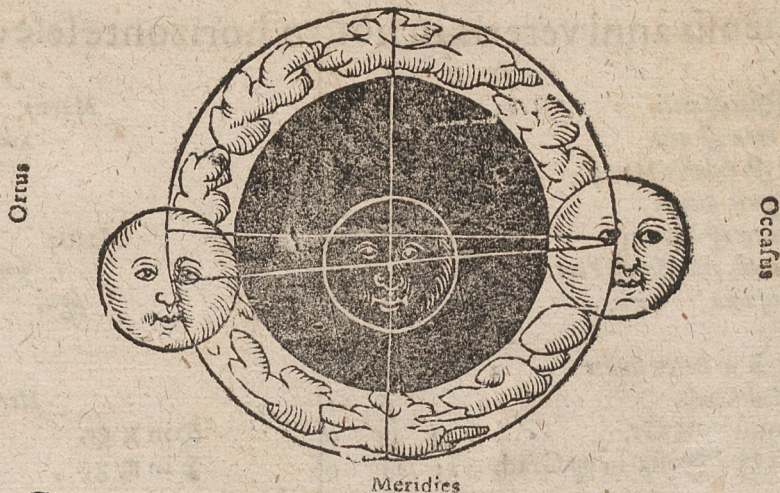
post meridiem rem-  
 pore apparente  
 diei Martij.

Conspicietur autem ab omnibus illis, qui a long. terræ 210 part. ad 360 partes usq; & inde ultro ad 90 ferme longit.  
 partes habitant, in tota America, item Europa & Africa, adjacentibus q; Insulis.  
 In meridiano autem eam observabunt, qui a nostro meridiano sunt versus occasum  
 Hor. 5 ferè in long. terræ 321 part. cuiusmodi sunt  
 qui in Golfo de Verso & terræ Cortereal parte  
 occidentali, Insulis Antillis & occidentali parte  
 Magellanicis tenent, locum, ubi medium Eclipsis in meridiano sit, stricti Magellanicis degunt.

Figura



Septentrio



2

Luminaria in m<sup>gr</sup>.

In ♂ 13 Aggre

In 8 15 13  
16 30



vero  
ra locis

H 1 //  
2 23 20  
2 5 20  
4 18 0  
11 5  
6 7  
4 21 4  
8 21 59  
5 21 41  
9 18 41  
6 9 5  
1 11 18  
0 1 22  
men animat.

colibycum  
part. 5/1 &  
vera & vila  
ica 3 horis

4 33 42  
2 40  
54 32  
51 52  
19 26  
15 14  
13 12  
Aggr.











degregatum se  
in pars deficie  
Hinc digiti  
Serupula casus  
et motus D ho  
Parallaxis D  
ergo motus D  
per hunc divis  
ut tota dura  
S

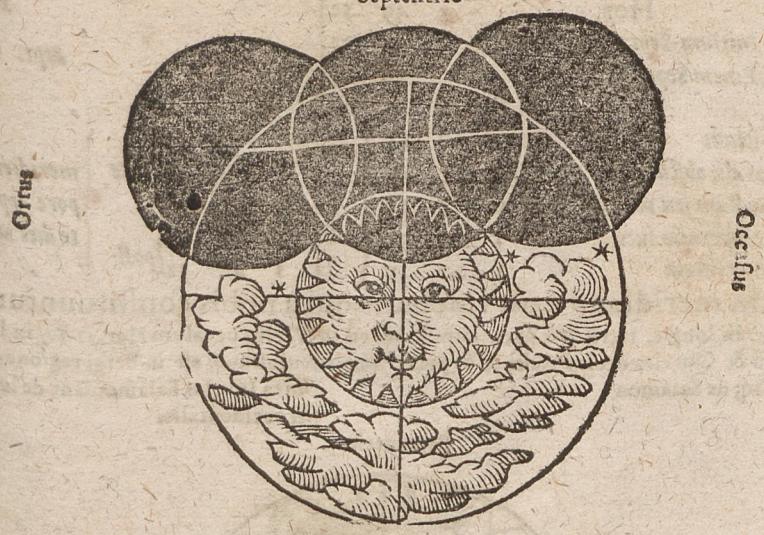
Quarta l  
anni Iulian  
Multa enim C  
Intervallum m  
tempus mediu  
et O & P  
tempus app  
Quo tempore v  
anomaliam annu  
anomaliam D  
motus latitudin  
latitudo D r  
et O ver  
una non pr  
mediameter  
um  
Variatio umbr.



Aggregatum semidiametrorum  
 Pars deficiens  
 Hinc digiti Ecliptici eruuntur 3, 51, 37 1/2.  
 Scrupula casus sese offerunt  
 Motus D horarius verus  
 Parallaxis D in longit. Subtr.  
 Ergo motus D horarius visus est  
 Per hunc divisit scrup. Tempus Incident. fit Hor.  
 Vectora duratio fit Hor.

|        |       |        |       |        |        |
|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 33     | 12    | 31     | 43    | 28     | 25     |
| 10     | 17    | 12     | 17    | 8      | 59     |
| 24     | 2     | Dig. 4 | 50 36 | Dig. 3 | 32 32  |
| 28     | 22    |        |       |        | 26 36  |
| 2      | 8     |        |       |        | 29 17  |
| 26     | 14    |        |       | Subtr. | 3 47   |
| 54     | 58    |        |       |        | 25 30  |
| Hor. 1 | 49 56 |        |       | Hor.   | 1 2 35 |
|        |       |        |       |        | 2 5 10 |

Schema Eclipsis Prutenico calculo ferè consentiens  
 Septentrio



Meridies

Quarta Lunæ 7 Septembris die anni Gregoriani, 28 Augusti vero  
 anni Iuliani, nostris antipodibus & Perioecis sese exhibebit

|  | D  | H  | /  | // |
|--|----|----|----|----|
| Quarta enim ☉ & ☾ fieri Septemb.                 | 6  | 20 | 29 | 2  |
| Intervalum media & vera ☉ add.                   |    | 3  | 46 | 52 |
| Tempus medium vera ☉ offert Sept.                | 7  | 0  | 15 | 54 |
| ☉ & ☾ tempore Adden.                             |    |    | 9  | 17 |
| Tempus apparetens vera ☉ Sept.                   | 7  | 0  | 25 | 11 |
| Quo tempore vera & equinoct. præcessio est Part. |    | 28 | 36 | 0  |
| Anomalia annua ☉ coaquata sign.                  | 2  | 5  | 4  | 57 |
| Anomalia D                                       | 4  | 17 | 18 | 33 |
| Motus latitudinis D verus a Boreo limite         | 9  | 1  | 59 | 6  |
| Latitudo D vera Sept. Ascend.                    |    |    | 10 | 22 |
| ☉ & ☾ vero suo motu in ♀ Gr.                     | 14 | 37 | 33 |    |
| Luna non procul a ☉ digressa in ♀ Grad.          | 14 | 37 | 33 |    |
| Semidiameter D                                   |    | 17 | 21 |    |
| umbra  |    | 48 | 8  |    |
| Variatio umbra Subtr.                            |    |    | 15 |    |

nnnn

|            | D  | H  | /  | // |
|------------|----|----|----|----|
| Septemb.   | 6  | 20 | 45 | 22 |
| Add.       | 3  | 10 | 38 |    |
| Septemb.   | 6  | 23 | 56 | 0  |
| Subtr.     |    | 4  | 1  |    |
| Septemb.   | 6  | 23 | 51 | 59 |
| part.      | 28 | 21 | 46 |    |
| sign.      | 2  | 10 | 32 | 55 |
|            | 4  | 12 | 35 | 3  |
| Λ ☉        | 0  | 1  | 58 | 24 |
| sept. asc. | 10 | 17 |    |    |
| ☉ in ♀ gr. | 14 | 57 | 23 |    |
| ☾ in ♀ gr. | 14 | 57 | 23 |    |
|            |    | 17 | 36 |    |
|            |    | 46 | 8  |    |
| Subtr.     |    |    | 23 |    |
| Coaquata   |    |    |    |    |



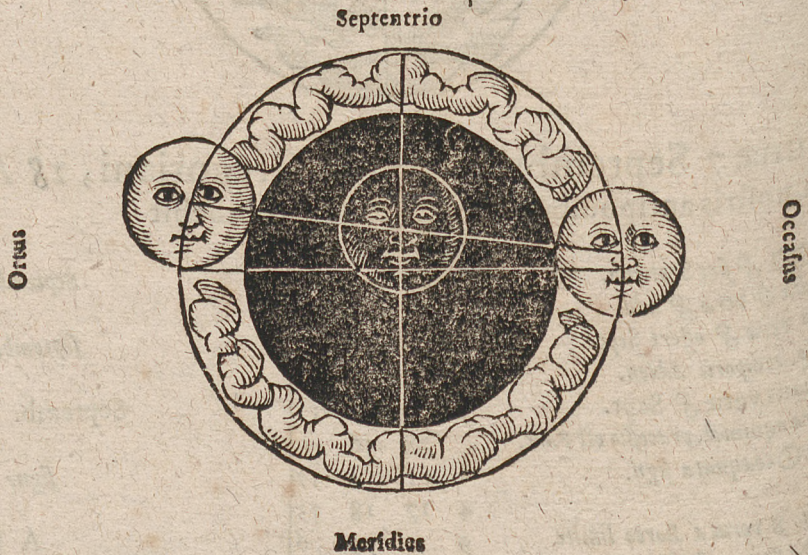
|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Coaqua semidiameter umbra                  | 47     | 53    |
| Aggregatum semidiametrorum                 | 65     | 14    |
| Pars deficiens                             | 54     | 52    |
| Et Eclipsis ipsa digit. 18, 581, 2711.     |        |       |
| Scrupula casus & morae dimidia reperiuntur | 64     | 8     |
| Solius vero morae                          | 28     | 43    |
| Solius incidentiae                         | 35     | 25    |
| Quibus divisus per Motum > horarium verum  | 33     | 29    |
| Tempus incidentiae colligitur              | Hor. 1 | 3 28  |
| Et tempus morae dimidia                    |        | 51 28 |
| Hinc dimidia duratio Eclipsis est Hor.     | 1      | 54 56 |
| Tota vero duratio                          | Hor. 3 | 49 52 |
| Latitudo > ad > Initium Sept. Afc.         |        | 4 21  |
| Eclipsis > Finem Sept. Afc.                |        | 16 23 |

|                    | H  | I  | II |      | H  | I  | II      |
|--------------------|----|----|----|------|----|----|---------|
| Conspicietur ergo  | 10 | 30 | 15 | ante | 10 | 1  | 6       |
| juxta horas nostri | 11 | 33 | 43 |      | 11 | 5  | 30 ante |
| meridiani defe-    | 0  | 25 | 11 |      | 11 | 51 | 59      |
| ctus >             | 1  | 16 | 39 | post | 0  | 38 | 28      |
|                    | 2  | 20 | 7  |      | 1  | 42 | 52 post |

Digi 18  
 62  
 26  
 36  
 33  
 4  
 Hor. 1  
 0 46  
 1 50  
 3 41  
 4  
 Hor. 3  
 5 16  
 Sept. Afc.

meridiem tem  
 pore apparen-  
 te diei Martij.

Ac in meridiano eam videbunt, qui a nobis constituuntur  
 versus ortum Hor. 11 35 in longit. terrae 210 part. cuiusmodi est in Terra Frisida, Tuchano & Quivira occidentalis & Septentrionalis  
 versus occasum Hor. 11 52 in long. terrae 218 part. cuiusmodi est in Bergi regione & Quivira regionis  
 partis Mexicanae, Insulisq; de Salamon intra Intulas Salamonis ac de los Tuparones, qui occidentalis.



Calcula



iti 18  
49  
63  
53  
5  
62  
26  
26  
33  
33  
4  
I  
0  
I  
or. 3  
4  
16

tem  
ren-  
rij. { 7 Sept  
mi  
28  
anni

ng. terre : 11  
Quivira regno  
Tuparones

Calculat











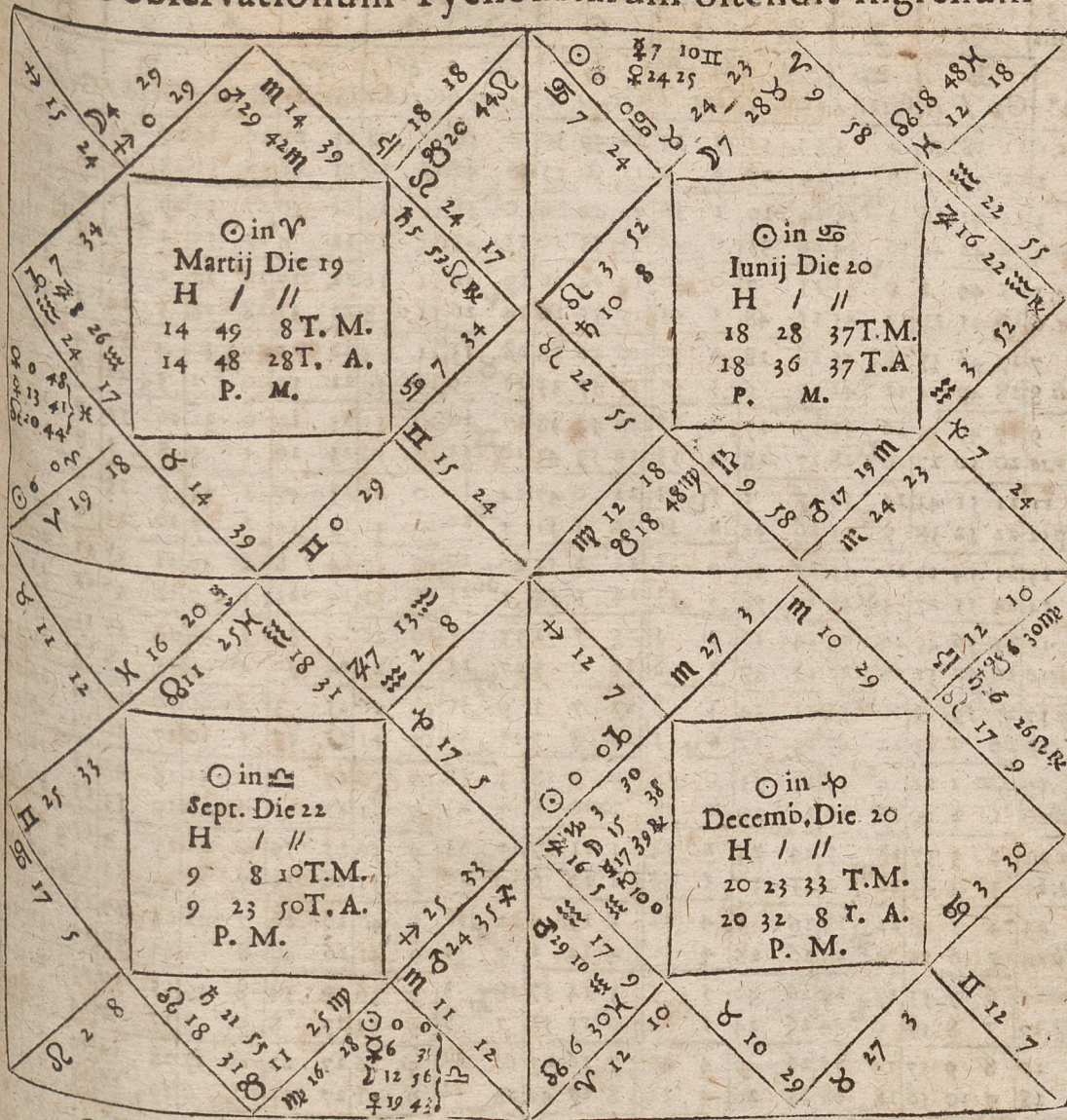
Calcul



In V  
1841  
2



Calculus observationum Tychonicarum ostendit ingressum



Calculus Copernicus tabularum Prutenicarum monstrat ingressum  $\odot$

|                    | Die | Hor. | /  | // |   | Die | Hor. | /  | // |
|--------------------|-----|------|----|----|---|-----|------|----|----|
| In $\nu$ Martii    | 20  | 11   | 26 | 3  | tempore medio seu aequali:<br>At vero seu apparente | 20  | 11   | 26 | 21 |
| In $\nu$ Iunii     | 21  | 6    | 15 | 33 |   | 21  | 6    | 21 | 47 |
| In $\nu$ Septembr. | 22  | 18   | 31 | 10 |   | 22  | 18   | 45 | 57 |
| In $\nu$ Decembr.  | 21  | 14   | 39 | 44 |   | 21  | 14   | 48 | 44 |



| 1653         | Januarius |       |       |       | Latit: |          |        |        | M A S D S A S D M A S |        |        |        | M A S  |        |        |        |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|--------|----------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dies         | Gr. /     | //    | Gr. / | Gr. / | Gr. /  | //       | Grad / | Grad / | Grad /                | Grad / | Grad / | Grad / | Grad / | Grad / | Grad / | Grad / |
| Circumc. 1   | 11 38 48  | 4     | 3 24  | 55    | 3 54   | 10 49 50 | 2 50   | 11 28  | 21 22                 | 26 19  | 27 33  | 26 19  | 27 33  | 26 19  | 27 33  | 26 19  |
| 2            | 12 40     | 7 18  | 12 24 | 27    | 3 0    | 11 50 57 | 16 46  | 11 24  | 21 36                 | 26 51  | 28 42  | 28 16  | 25 47  | 28 16  | 25 47  | 28 16  |
| 3            | 13 41     | 26    | 2 23  | 24 20 | 1 56   | 12 52 4  | 0 58   | 11 20  | 21 50                 | 27 23  | 29 52  | 29 40  | 25 47  | 29 40  | 25 47  | 29 40  |
| Telephor 4   | 14 42     | 44    | 16 34 | 24 35 | 0 44   | 13 53 10 | 15 23  | 11 16  | 22 4                  | 27 55  | 1 2    | 1 2    | 22 25  | 1 2    | 22 25  | 1 2    |
| E Simeo 5    | 15 44     | 2 0   | 41 25 | 7     | 0 30   | 14 54 16 | 29 54  | 11 12  | 22 17                 | 28 27  | 2 12   | 2 12   | 22 25  | 2 12   | 22 25  | 2 12   |
| Epiphan. 6   | 16 45     | 20    | 14 45 | 25 48 | 1 43   | 15 55 22 | 14 26  | 11 8   | 22 31                 | 28 58  | 3 22   | 3 39   | 25 47  | 3 39   | 25 47  | 3 39   |
| Juliani 7    | 17 46     | 37    | 28 45 | 26 28 | 2 50   | 16 56 28 | 28 53  | 11 4   | 22 45                 | 29 30  | 4 32   | 4 54   | 25 47  | 4 54   | 25 47  | 4 54   |
| Erhardi 8    | 18 47     | 54    | 12 41 | 27 6  | 3 45   | 17 57 33 | 13 9   | 10 59  | 22 59                 | 0 1    | 5 42   | 6 62   | 25 47  | 6 62   | 25 47  | 6 62   |
| 9            | 19 49     | 11    | 26 32 | 27 27 | 4 27   | 18 58 38 | 27 10  | 10 55  | 23 12                 | 0 32   | 6 52   | 7 16   | 25 47  | 7 16   | 25 47  | 7 16   |
| Paul Er. 10  | 20 50     | 27    | 10 18 | 27 28 | 4 53   | 19 59 43 | 10 53  | 10 50  | 23 26                 | 1 3    | 8 3    | 8 23   | 25 47  | 8 23   | 25 47  | 8 23   |
| 11           | 21 51     | 43    | 23 55 | 17 5  | 5 D 2  | 21 0 47  | 24 16  | 10 45  | 23 40                 | 1 34   | 9 13   | 9 25   | 25 47  | 9 25   | 25 47  | 9 25   |
| EipEpiz 12   | 22 52     | 58    | 7 25  | 26 33 | 4 55   | 22 1 51  | 7 21   | 10 41  | 23 54                 | 2 5    | 10 24  | 10 25  | 25 47  | 10 25  | 25 47  | 10 25  |
| Mlaris 13    | 23 54     | 13    | 20 39 | 25 46 | 4 31   | 23 2 55  | 20 10  | 10 36  | 24 8                  | 2 36   | 11 35  | 11 20  | 25 47  | 11 20  | 25 47  | 11 20  |
| Felich 14    | 24 55     | 27    | 3 38  | 24 58 | 3 53   | 24 3 58  | 2 45   | 10 31  | 24 22                 | 3 7    | 12 45  | 12 11  | 25 47  | 12 11  | 25 47  | 12 11  |
| 15           | 25 56     | 40    | 16 19 | 24 16 | 3 5    | 25 5 1   | 15 7   | 10 26  | 24 36                 | 3 38   | 13 57  | 12 57  | 25 47  | 13 39  | 25 47  | 13 39  |
| Marcelli 16  | 26 57     | 52    | 28 42 | 23 47 | 2 8    | 26 6 3   | 27 21  | 10 21  | 24 50                 | 4 9    | 15 8   | 13 39  | 25 47  | 13 39  | 25 47  | 13 39  |
| Antonij 17   | 27 59     | 3     | 10 51 | 23 34 | 1 8    | 27 7 5   | 9 30   | 10 16  | 25 3                  | 4 40   | 16 19  | 14 16  | 24 47  | 14 47  | 24 47  | 14 47  |
| Prisca 18    | 29 0      | 13    | 22 47 | 23 37 | 0 M 5  | 28 8 7   | 21 34  | 10 11  | 25 17                 | 5 10   | 17 30  | 14 47  | 24 47  | 14 47  | 24 47  | 14 47  |
| EzpEp. 19    | 1 22      | 4 35  | 23 53 | 0 58  | 29 9 8 | 3 38     | 10 6   | 25 31  | 5 41                  | 18 41  | 15 30  | 15 30  | 24 47  | 15 30  | 24 47  | 15 30  |
| Feb. Seb. 20 | 1 2 30    | 16 19 | 24 20 | 1 58  | 0 10 8 | 15 43    | 10     | 1 25   | 45                    | 6 11   | 19 53  | 15 30  | 24 47  | 15 30  | 24 47  | 15 30  |
| Agneta 21    | 2 3 37    | 28    | 7 24  | 24    | 2 54   | 1 11 7   | 27 53  | 9 56   | 25 59                 | 6 41   | 21 4   | 15 30  | 24 47  | 15 30  | 24 47  | 15 30  |
| Vincent: 22  | 3 4 43    | 10    | 2 25  | 30    | 3 43   | 2 12 6   | 10 53  | 9 51   | 26 13                 | 7 11   | 22 15  | 15 30  | 24 47  | 15 30  | 24 47  | 15 30  |
| 23           | 4 5 48    | 22    | 11 26 | 3     | 4 22   | 3 13 4   | 22 36  | 9 46   | 26 26                 | 7 41   | 23 27  | 15 30  | 24 47  | 15 30  | 24 47  | 15 30  |
| Timothy 24   | 5 6 52    | 4     | 38 26 | 28    | 4 50   | 4 14 1   | 5 13   | 9 41   | 26 40                 | 8 10   | 24 38  | 15 30  | 24 47  | 15 30  | 24 47  | 15 30  |
| Cov Pau 25   | 6 7 55    | 17    | 29 26 | 40    | 5 A 5  | 5 14 57  | 18 3   | 9 36   | 26 54                 | 8 39   | 25 50  | 15 30  | 24 47  | 15 30  | 24 47  | 15 30  |
| EzpEp. 26    | 7 8 57    | 0     | 44 26 | 34    | 5 A 4  | 6 15 52  | 1 9    | 9 31   | 27 8                  | 9 8    | 27 2   | 14 30  | 24 47  | 14 30  | 24 47  | 14 30  |
| 27           | 8 9 57    | 14    | 25 26 | 9     | 4 47   | 7 16 47  | 14 31  | 9 26   | 27 22                 | 9 37   | 28 14  | 14 30  | 24 47  | 14 30  | 24 47  | 14 30  |
| 28           | 9 10 56   | 28    | 28 25 | 26    | 4 11   | 8 17 41  | 28 12  | 9 21   | 27 35                 | 10 6   | 29 26  | 13 55  | 24 47  | 13 55  | 24 47  | 13 55  |
| 29           | 10 11 54  | 12    | 49 24 | 40    | 3 19   | 9 18 34  | 12 11  | 9 16   | 27 49                 | 10 34  | 0 38   | 13 14  | 24 47  | 12 27  | 24 47  | 12 27  |
| Adelgun 30   | 11 12 51  | 27    | 23 23 | 41    | 2 13   | 10 19 25 | 26 27  | 9 11   | 28 3                  | 11 3   | 1 50   | 12 27  | 24 47  | 11 35  | 24 47  | 11 35  |
| 31           | 12 13 47  | 12    | 3 23  | 4     | 0 S 58 | 11 20 15 | 10 57  | 9 6    | 28 17                 | 11 32  | 3 2    | 11 35  | 24 47  | 11 35  | 24 47  | 11 35  |
| 1            | 0 7 0     | 4     | 1 14  | 2 38  | 2      | 2 22     | Dec    | 1      | 0 7 0                 | 4      | 1 16   | 2 31   | 1      | 4 1    | 1      | 4 1    |
| 6            | 0 7 0     | 4     | 1 16  | 2 31  | 1      | 4 1      | 1      | 0 7 0  | 3                     | 1 19   | 2 21   | 0 S    | 1 11   | 1      | 1 11   | 1      |
| 11           | 0 7 0     | 3     | 1 19  | 2 21  | 0      | 1 11     | 1      | 0 6 0  | 3                     | 1 22   | 2 10   | 1      | 1 16   | 2      | 1 16   | 2      |
| 16           | 0 6 0     | 3     | 1 22  | 2 10  | 1      | 1 16     | 2      | 0 6 0  | 2                     | 1 25   | 1 57   | 2      | 1 16   | 2      | 1 16   | 2      |
| 21           | 0 6 0     | 2     | 1 25  | 1 57  | 2      | 1 16     | 2      | 0 5 0  | 2                     | 1 27   | 1 43   | 2      | 1 16   | 2      | 1 16   | 2      |
| 26           | 0 5 0     | 2     | 1 27  | 1 43  | 2      | 1 16     | 2      |        |                       |        |        |        |        |        |        |        |

Latitudo Planetarum ad

diem Januarij.



| A        | 8    |
|----------|------|
| d./Grad. | X    |
| 50 25    | 50   |
| 16 25    | 47   |
| 40 25    | 44   |
| 2 25     | 40   |
| 22 25    | 37   |
| 39 25    | 34   |
| 54 25    | 31   |
| 6 25     | 28   |
| 16 25    | 25   |
| 23 25    | 21   |
| 26 25    | 18   |
| 25 25    | 15   |
| 20 25    | 12   |
| 11 25    | 9    |
| 57 25    | 5    |
| 39 25    | 2    |
| 16 24    | 59   |
| 47 24    | 56   |
| 12 24    | 53   |
| 30 24    | 50   |
| 42 24    | 46   |
| 47 24    | 43   |
| 45 24    | 40   |
| 38 24    | 37   |
| 21 24    | 34   |
| 59 24    | 31   |
| 30 24    | 27   |
| 55 24    | 24   |
| 14 24    | 21   |
| 27 24    | 18   |
| 35 24    | 15   |
| 2 22     | Dec. |
| 43 27    | I    |
| 4        | I    |
| 12       | Jan. |
| 1 11     |      |
| 17 16    |      |



| Die | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr. / m | Gr |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|

Calculus Planetarum ad

diem Januarij.







|     |          |    |
|-----|----------|----|
| 653 | an. ☉    |    |
| 1   | Tych. R. |    |
| 2   |          |    |
| 3   | 20 * 35  | 21 |
| 4   |          |    |
| 5   |          |    |
| 6   | 3 □ 42   |    |
| 7   |          |    |
| 8   | 11 Δ 27  |    |
| 9   |          |    |
| 10  |          |    |
| 11  |          |    |
| 12  |          |    |
| 13  | 6831     |    |
| 14  |          |    |
| 15  |          |    |
| 16  |          |    |
| 17  |          |    |
| 18  | 13 Δ 50  | 1  |
| 19  |          |    |
| 20  |          |    |
| 21  | 8 □ 41   |    |
| 22  |          |    |
| 23  |          |    |
| 24  | 0 * 59   | 2  |
| 25  |          |    |
| 26  |          |    |
| 27  |          |    |
| 28  | 19 Δ 17  | 1  |
| 29  |          |    |
| 30  |          |    |
| 31  |          |    |

Septim  
 בן דיקטוס  
 in Martium,  
 gentis anni  
 cap. 11 de rer  
 gale vulgare  
 perpetuo nacu  
 monui.



|       |                   | Syzygia Lunares    |                   |                    |                    |                    |                    | Syzygia Planetarum            |                    | 1697 An. |        |           |     |         |          |  |
|-------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------|--------|-----------|-----|---------|----------|--|
|       |                   | ☿                  | ♂                 | ♀                  | ♂                  | ♀                  | ♂                  | matue                         | Julianus           |          |        |           |     |         |          |  |
| Tych. | Reinh.            | Orient             | Occid.            | Orient             | Orient             | Occid.             |                    |                               | Decemb.            | Syro     | Abissi | Hebr.     | Eg. | Arab    | Perfarum |  |
|       |                   | 14 <sup>o</sup> 48 |                   |                    |                    |                    |                    |                               | Theodos            | 22       | 26     | 3         | 20  | 1       | 19       |  |
| 20    | *35               | 21                 | *19               |                    |                    |                    |                    |                               | 23                 | 23       | 27     | 4         | 21  | 2       | 20       |  |
|       |                   |                    |                   | 17 <sup>Δ</sup> 42 | 21 <sup>□</sup> 58 |                    |                    |                               | AdāEve             | 24       | 28     | 5         | 22  | 3       | 21       |  |
|       |                   |                    |                   | 11                 | *13                |                    |                    | *♀♂♂ 00                       | Nat:Do             | 25       | 29     | 6         | 23  | 4       | 22       |  |
| 3     | □42               | 2                  | □39               | 18 <sup>Δ</sup> 34 |                    |                    |                    | perig.                        | Csreph             | 26       | 30     | 7         | 24  | 5       | 23       |  |
|       |                   |                    |                   | 13                 | □38                |                    |                    |                               | Ida. Ev.           | 27       | 1      | 8         | 25  | 6       | 24       |  |
| 11    | Δ27               | 8                  | Δ51               | 20                 | □23                | 1 <sup>o</sup> 5   |                    |                               | Innocen            | 28       |        | 9         | 26  | 7       | 25       |  |
|       |                   |                    |                   | 17                 | Δ6                 |                    |                    |                               | 29                 | 3        | 10     | 27        | 8   | 26      |          |  |
|       |                   |                    |                   | 23                 | *54                |                    |                    |                               | Davidis            | 30       | 4      | 11        | 28  | 9       | 27       |  |
|       |                   |                    |                   |                    |                    | 18 <sup>o</sup> 34 | 19 <sup>Δ</sup> 14 |                               | Sylvestri          | 31       | 5      | 12        | 29  | 10      | 28       |  |
|       |                   |                    |                   | 13                 | Δ56                |                    |                    |                               | (24 1699 An.       | Canun    | 6      | 13        | 30  | 11      | 29       |  |
| 6     | 8 <sup>o</sup> 31 | 5                  | 8 <sup>o</sup> 59 | 7                  | 8 <sup>o</sup> 43  |                    |                    | Δ B ♀ 5 22 <sup>o</sup> B ♀ 6 | 2                  | 7        | 14     | Phamenoth | 12  | 30      |          |  |
|       |                   |                    |                   | 14 <sup>o</sup> 57 | Orient             | 0                  | □44                | 21 <sup>Δ</sup> 29            | 17 <sup>o</sup> 58 | 3        | 8      | 15        | 13  | Behemen |          |  |
|       |                   |                    |                   |                    |                    |                    |                    | ♂ 0 49 9                      | Telepho.           | 4        | 4      | 9         | 14  |         |          |  |
|       |                   |                    |                   |                    |                    |                    |                    | 4 in apog. Epicycli.          | Simeonis           | 5        | 5      | 10        | 17  | 4       | 15       |  |
|       |                   |                    |                   | 14                 | *3                 |                    |                    |                               | Epiphaniae         | 6        | 6      | 11        | 18  | 5       | 16       |  |
| 13    | Δ50               | 14                 | Δ16               |                    |                    | 15                 | □2                 |                               | Iuliani            | 7        | 7      | 12        | 19  | 6       | 17       |  |
|       |                   |                    |                   | 7                  | Δ32                |                    |                    | Δ 8 Ti 44 R6 40               | Erhardi            | 8        | 8      | 13        | 20  | 7       | 18       |  |
|       |                   |                    |                   | 12                 | Δ45                |                    |                    | (apog.                        | BipEp.             | 9        | 9      | 14        | 21  | 8       | 19       |  |
| 8     | □41               | 7                  | □123              | 23                 |                    | 17 <sup>o</sup> 55 |                    |                               | Pauler             | 10       | 10     | 15        | 22  | 9       | 20       |  |
|       |                   |                    |                   | 20                 | □11                | 9                  | *5                 |                               |                    | 11       | 11     | 16        | 23  | 10      | 21       |  |
| 0     | *59               | 21                 | *57               |                    |                    |                    |                    |                               |                    | 12       | 12     | 17        | 24  | 11      | 22       |  |
|       |                   |                    |                   | 7                  | *25                |                    |                    |                               | Hilarii            | 13       | 13     | 18        | 25  | 12      | 23       |  |
|       |                   |                    |                   | 8                  | Δ18                |                    |                    |                               | Felici             | 14       | 14     | 19        | 26  | 13      | 24       |  |
|       |                   |                    |                   |                    |                    | 15                 | 8 <sup>o</sup> 42  |                               |                    | 15       | 15     | 20        | 27  | 14      | 25       |  |
|       |                   |                    |                   | 14                 | *52                |                    |                    | □ h ♂ 16 15                   | BipEp              | 16       | 16     | 21        | 28  | 15      | 26       |  |
| 19    | 17                | 18                 | 41                | 19                 | 8 <sup>o</sup> 1   |                    |                    | (b17 45 R21 39                | Antonii            | 17       | 17     | 22        | 29  | 16      | 27       |  |
|       |                   |                    |                   | 21                 | □7                 |                    |                    | ♂ 0 h 23 5                    | Prisca             | 18       | 18     | 23        | 30  | 17      | 28       |  |
|       |                   |                    |                   |                    |                    | 1                  | 8 <sup>o</sup> 41  | h In perig. Epicycli.         |                    | 19       | 19     | 24        |     | 18      | 29       |  |
|       |                   |                    |                   |                    |                    | 9                  | *42                | (25 □ 0 ♂ 9 0 Δ 8 Tb          | Fab. Seb           | 20       | 20     | 25        |     | 19      | 18       |  |
|       |                   |                    |                   | 0                  | Δ59                | Orient             | □ 8 ♀ 0 51         | 0 ♀ 3a                        | Agneta             | 21       | 21     | 26        |     | 20      | 19       |  |

Septimus Politicus mensis, exordium Ecclesiastici anni, a tempore captivitatis Babylonicae יָסֵד antecedenti vero dictus est. Incidit huius plenilunium, propter verum Decursum, eiusque cum Sole congressum, modo tempestivorem in Martium, modo seniores in Aprilem; quandoquidem quae decima quinta post aequinoctium Luna extiterit, primum sequenti anni mensem facit; quae vero ante, novissimum praecedentis; & sic per ordinem; ut Regula habet venerabilis Bede cap. 11 de rer. nat. Quae si recte intelligatur, nos in veram & naturalem Lunationum denominationem deducit; cum re- gale vulgares nihil sapiant naturae consonum. Ita enim a plenilunio ad ingressus ☉ collatis Lunationes definitae, eandem perpetuo naturam retinent, nec juxta varietatem Calendariorum novi & veteris variant, ut cap. 2 part. 1 Inte: copiosius



| 1 6 5 3      | Februar.    |       |       |        | Latitu:  |       |       |       |       | M A S D S A S D S A |       |       |       |       |
|--------------|-------------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Dies         | Gr. / //    | Grad. | Grad. | Grad.  | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad.               | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Brigitta 1   | 13 14 41    | 26 40 | 22 47 | 0 21   | 12 21 4  | 25 37 | 9 1   | 28 30 | 12 1  | 4 14                | 10 39 | 24 8  |       |       |
| E4 Pu. M. 2  | 14 15 34    | 11 11 | 22 54 | 1 38   | 13 21 52 | 10 20 | 8 55  | 28 44 | 12 29 | 5 26                | 9 42  | 24 8  |       |       |
| Blasij 3     | 15 16 26    | 25 31 | 23 21 | 2 47   | 14 22 39 | 24 59 | 8 50  | 28 58 | 12 57 | 6 39                | 8 44  | 24 8  |       |       |
|              | 4 16 17 16  | 9 37  | 24 0  | 3 47   | 15 23 24 | 9 27  | 8 45  | 29 12 | 13 25 | 7 51                | 7 47  | 24 8  |       |       |
| Agathe 5     | 17 18 5     | 23 30 | 24 43 | 4 31   | 16 24 8  | 23 40 | 8 40  | 29 25 | 13 52 | 9 3                 | 6 52  | 23 59 |       |       |
| Dorothea 6   | 18 18 52    | 7 9   | 25 20 | 4 59   | 17 24 51 | 7 34  | 8 35  | 29 39 | 14 20 | 10 16               | 6 0   | 23 59 |       |       |
|              | 7 19 19 37  | 20 35 | 25 47 | 5 D 11 | 18 25 33 | 21 7  | 8 30  | 29 52 | 14 47 | 11 28               | 5 12  | 23 59 |       |       |
|              | 8 20 20 20  | 3 49  | 25 56 | 5 6    | 19 26 14 | 4 17  | 8 25  | 0 6   | 15 14 | 12 40               | 4 20  | 23 59 |       |       |
| E Septu. 9   | 21 21 1     | 16 52 | 25 48 | 4 44   | 20 26 54 | 17 7  | 8 20  | 0 19  | 15 41 | 13 53               | 3 51  | 23 43 |       |       |
| Scholast. 10 | 22 21 40    | 29 42 | 25 22 | 4 8    | 21 27 33 | 29 40 | 8 15  | 0 33  | 15 8  | 15 5                | 3 19  | 23 40 |       |       |
|              | 11 23 22 17 | 12 21 | 24 42 | 3 21   | 22 28 11 | 11 58 | 8 10  | 0 46  | 16 35 | 16 18               | 2 53  | 23 36 |       |       |
| Severini 12  | 24 22 53    | 24 46 | 23 57 | 2 26   | 23 28 47 | 24 4  | 8 5   | 1 0   | 17 1  | 17 30               | 2 34  | 23 33 |       |       |
|              | 13 25 23 27 | 6 59  | 23 12 | 1 24   | 24 29 22 | 6 2   | 8 0   | 1 13  | 17 27 | 18 43               | 2 23  | 23 30 |       |       |
| Valenti. 14  | 26 23 59    | 19 1  | 22 34 | 0 18   | 25 29 55 | 17 55 | 7 56  | 1 26  | 17 53 | 19 55               | 2 20  | 23 27 |       |       |
| Faustini 15  | 27 24 29    | 0 55  | 22 9  | 0 46   | 26 30 27 | 29 46 | 7 51  | 1 40  | 18 18 | 21 8                | 2 24  | 23 24 |       |       |
| E Sexa. 16   | 28 24 57    | 12 44 | 21 59 | 1 49   | 27 30 57 | 11 38 | 7 46  | 1 53  | 18 44 | 22 21               | 2 36  | 23 21 |       |       |
|              | 17 29 25 23 | 24 30 | 22 3  | 2 47   | 28 31 25 | 23 34 | 7 42  | 2 6   | 19 9  | 23 33               | 2 55  | 23 17 |       |       |
| Concor. 18   | 0 25 47     | 6 19  | 22 21 | 3 38   | 29 31 51 | 5 37  | 7 38  | 2 19  | 19 34 | 24 46               | 3 20  | 23 14 |       |       |
|              | 19 1 26 10  | 18 15 | 22 50 | 4 21   | 0 32 16  | 17 49 | 7 33  | 2 33  | 19 59 | 25 59               | 3 51  | 23 11 |       |       |
|              | 20 2 26 31  | 0 26  | 23 25 | 4 52   | 1 32 39  | 0 14  | 7 28  | 2 46  | 20 24 | 27 12               | 4 27  | 23 8  |       |       |
|              | 21 3 26 51  | 12 49 | 24 2  | 5 A 11 | 2 33 1   | 12 54 | 7 24  | 2 59  | 20 48 | 28 25               | 5 8   | 23 5  |       |       |
| Cath. P. 22  | 4 27 9      | 25 35 | 24 36 | 5 A 15 | 3 33 21  | 25 51 | 7 19  | 3 12  | 21 12 | 29 37               | 5 55  | 23 1  |       |       |
| E Estin. 23  | 5 27 25     | 8 47  | 24 57 | 5 3    | 4 33 39  | 9 6   | 7 15  | 3 25  | 21 36 | 0 50                | 6 47  | 23 58 |       |       |
| Matthae. 24  | 6 27 39     | 22 26 | 25 6  | 4 34   | 5 33 56  | 22 40 | 7 11  | 3 38  | 22 0  | 2 3                 | 7 44  | 22 55 |       |       |
| Victori. 25  | 7 27 51     | 6 31  | 24 52 | 3 46   | 6 34 11  | 6 35  | 7 6   | 3 51  | 22 23 | 3 16                | 8 46  | 22 52 |       |       |
| Cinerū 26    | 8 28 1      | 21 0  | 24 16 | 2 45   | 7 34 24  | 20 50 | 7 2   | 4 4   | 22 46 | 4 29                | 9 52  | 22 49 |       |       |
|              | 27 9 28 9   | 5 47  | 23 24 | 1 30   | 8 34 36  | 5 22  | 6 58  | 4 16  | 23 8  | 5 42                | 11 1  | 22 46 |       |       |
| Roman. 28    | 10 28 15    | 20 45 | 22 29 | 0 9    | 9 34 46  | 20 8  | 6 54  | 4 29  | 23 31 | 6 55                | 12 14 | 22 46 |       |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Februarij

|    |   |   |   |   |   |    |   |    |        |         |
|----|---|---|---|---|---|----|---|----|--------|---------|
| 1  | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 30 | 1 | 26 | 3 D 29 | 22      |
| 6  | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 33 | 1 | 9  | 3 47   | 27 Jan. |
| 11 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 35 | 0 | 53 | 3 22   | 1       |
| 16 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 37 | 0 | 38 | 2 33   | 6 Feb.  |
| 21 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 39 | 0 | 23 | 1 34   | 11      |
| 26 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 41 | 0 | 8  | 0 37   | 16      |



| Q  | X    | Grad |
|----|------|------|
| 9  | 24   | 13   |
| 2  | 24   | 8    |
| 4  | 24   | 5    |
| 7  | 24   | 2    |
| 2  | 23   | 59   |
| 2  | 23   | 56   |
| 2  | 23   | 52   |
| 2  | 23   | 49   |
| 1  | 23   | 46   |
| 0  | 23   | 43   |
| 3  | 23   | 40   |
| 4  | 23   | 36   |
| 3  | 23   | 33   |
| 2  | 23   | 30   |
| 4  | 23   | 27   |
| 5  | 23   | 24   |
| 2  | 23   | 21   |
| 2  | 23   | 17   |
| 2  | 23   | 14   |
| 2  | 23   | 11   |
| 2  | 23   | 8    |
| 2  | 23   | 5    |
| 2  | 23   | 2    |
| 2  | 22   | 58   |
| 2  | 22   | 55   |
| 2  | 22   | 52   |
| 2  | 22   | 49   |
| 2  | 22   | 46   |
| 22 |      |      |
| 27 | Jan. |      |
| 1  |      |      |
| 6  |      |      |
| 1  | Feb. |      |
| 6  |      |      |



Latitudo Planetarum ad  
diem 1. Januarii







|     |          |    |
|-----|----------|----|
| 153 | Feb. ①   |    |
| 1   | Tych. R. |    |
| 2   | 5*31     | 5  |
| 3   |          |    |
| 4   | 12□27    | 10 |
| 5   |          |    |
| 6   | 21Δ35    | 18 |
| 7   |          |    |
| 8   |          |    |
| 9   |          |    |
| 10  |          |    |
| 11  | 123812   | 22 |
| 12  |          |    |
| 13  |          |    |
| 14  |          |    |
| 15  |          |    |
| 16  |          |    |
| 17  | 19Δ55    | 10 |
| 18  |          |    |
| 19  |          |    |
| 20  | 4□13     | 2  |
| 21  |          |    |
| 22  | 217*26   | 15 |
| 23  |          |    |
| 24  |          |    |
| 25  |          |    |
| 26  |          |    |
| 27  | 5819     | 5  |
| 28  |          |    |
| 29  |          |    |
| 30  |          |    |

Appellatio  
 mense protulit  
 cennium, primi  
 vel panem, vel i  
 duxima enim  
 rarius per 10



| Syzygie Lunares |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum<br>mutua |                         | 1698 An.<br>Iulianus | Syrannal | Ablisi Chiac | Eph Adan Em | Rag Phamen | Arab Rabe i | Pet Belemen |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| ☾               | ☾      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      |                             |                         | Ianuarius            |          |              |             |            |             |             |
| Tych.           | Reinh. | Occid. | Orient | Orient | Orient | Orient                      |                         |                      |          |              |             |            |             |             |
| 1               | 5*31   | 21Δ42  | 4*46   |        | 15□18  | 23*2                        | ♂ in perig. Epicycli. ♂ | Vincen: 22           | 22       | 27           | 421         | 320        |             |             |
| 2               | 5*20   |        |        |        |        |                             |                         | B3pEp 23             | 23       | 28           | 522         | 422        |             |             |
| 3               | 12□27  | 10□47  | 22□50  | 6□44   | 21Δ    | 621□24                      | (h ♀ 21 17)             | Timoth 24            | 24       | 29           | 623         | 522        |             |             |
| 4               | 21Δ35  | 18Δ50  | 1*47   | 10Δ6   |        | 21Δ26                       |                         | Conv.P. 25           | 25       | 30           | 724         | 623        |             |             |
| 5               |        |        |        |        |        |                             |                         | Polycar.             | 26       | 26           | 825         | 724        |             |             |
| 6               |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 27       | 27           | 926         | 825        |             |             |
| 7               |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 28       | 28           | 1027        | 926        |             |             |
| 8               |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 29       | 29           | 411         | 2810       | 27          |             |
| 9               |        |        |        |        |        |                             |                         | B4pEp.               | 30       | 30           | 512         | 2911       | 28          |             |
| 10              |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 31       | 31           | 613         | 3012       | 29          |             |
| 11              | 13♂12  | 22♂44  | 16♂38  | 18♂45  | 9□30   |                             | *♂♀8 52                 | Februar.             |          |              | 714         | 1330       |             |             |
| 12              |        |        |        |        |        |                             |                         | pur. Ma. 2           |          |              | 815         | 14         |             |             |
| 13              |        |        |        |        |        |                             |                         | Blasij               | 3        |              | 916         | 15         |             |             |
| 14              |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 4        | 4            | 1017        | 416        |             |             |
| 15              |        |        |        |        |        |                             |                         | Agathe               | 5        | 5            | 1118        | 517        | 4           |             |
| 16              |        |        |        |        |        |                             |                         | BSeptu.              | 6        | 6            | 1219        | 618        | 5           |             |
| 17              | 19Δ55  | 10Δ46  |        | 17□18  |        | 19□17                       |                         |                      | 7        | 7            | 1320        | 719        | 6           |             |
| 18              |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 8        | 8            | 1421        | 820        | 7           |             |
| 19              | 4□13   | 2□42   | 13Δ38  | 4*52   | 4♂20   | 17*30                       |                         | apollonie            | 9        | 9            | 1522        | 921        | 8           |             |
| 20              | 21*26  | 15*6   |        |        |        |                             |                         | Scholast.            | 10       | 10           | 1623        | 1022       | 9           |             |
| 21              |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 11       | 11           | 1724        | 1123       | 10          |             |
| 22              |        |        |        |        |        |                             |                         | Severini             | 12       | 12           | 1825        | 1224       | 11          |             |
| 23              |        |        |        |        |        |                             |                         | BSexa.               | 13       | 13           | 1926        | 1325       | 12          |             |
| 24              |        |        |        |        |        |                             |                         | Valentin             | 14       | 14           | 2027        | 1426       | 13          |             |
| 25              |        |        |        |        |        |                             |                         | Fausstin             | 15       | 15           | 2128        | 1527       | 14          |             |
| 26              |        |        |        |        |        |                             |                         | Iuliana              | 16       | 16           | 2229        | 1628       | 15          |             |
| 27              |        |        |        |        |        |                             |                         |                      | 17       | 17           | 2330        | 1729       | 16          |             |
| 28              |        |        |        |        |        |                             |                         | Concord              | 18       | 18           | 24          | 1830       | 17          |             |
| 29              |        |        |        |        |        |                             |                         | (perig.)             |          |              |             |            |             |             |

Appellationem vero suam accepit mensis Nisan, vel a speciebus pubescentibus & frugibus novis, quas terra Chanaan hoc mense protulit. Nam & Levitici 23 a vers. 10 ad 15 mandatur Israelitis, ut altera die Pasche manipulum frugum recentium, primitias messis, offerant, quem sacerdos coram Iehovah excitat in acceptionem illorum; & insuper prohibetur, ne vel panem, vel istsas aristas aut spicas virentes ante diem illam comedant: Vel quod sit Nisim, id est, miraculum mensis. Quia enim miracula hoc mense acciderunt, quae a Mose in Exodo copiose describuntur. Meminit & Iosua miraculosi transitus per Iordanem die 10 huius mensis, &c.



[illegible]



| D  | Q      |
|----|--------|
| d. | Grad.  |
| 30 | 22 42  |
| 50 | 22 39  |
| 13 | 22 36  |
| 38 | 22 33  |
| 6  | 22 30  |
| 36 | 22 26  |
| 8  | 22 23  |
| 42 | 22 20  |
| 18 | 22 17  |
| 55 | 22 14  |
| 36 | 22 11  |
| 17 | 22 7   |
| 59 | 22 4   |
| 43 | 22 1   |
| 28 | 21 58  |
| 14 | 21 55  |
| 1  | 21 51  |
| 49 | 21 48  |
| 38 | 21 45  |
| 27 | 21 42  |
| 17 | 21 39  |
| 8  | 21 36  |
| 59 | 21 33  |
| 51 | 21 30  |
| 44 | 21 27  |
| 37 | 21 24  |
| 31 | 21 21  |
| 25 | 21 17  |
| 19 | 21 14  |
| 13 | 21 10  |
| 7  | 21 7   |
| 5  | 19 Feb |
| 44 | 24     |
| 13 | 1      |
| 48 | 6      |
| 0  | 11 Mar |
| 57 | 16     |











1653  
Mar. ☉

| D  | Tycho            | B      |
|----|------------------|--------|
| 1  |                  |        |
| 2  |                  |        |
| 3  | 14*              | 25 1   |
| 4  |                  |        |
| 5  | 121              | □ 55 2 |
| 6  |                  |        |
| 7  |                  |        |
| 8  | 2Δ               | 17     |
| 9  |                  |        |
| 10 |                  |        |
| 11 |                  |        |
| 12 |                  |        |
| 13 | 178 <sup>p</sup> | 3 1    |
| 14 |                  |        |
| 15 |                  |        |
| 16 |                  |        |
| 17 |                  |        |
| 18 |                  |        |
| 19 | 5Δ               | 7      |
| 20 |                  |        |
| 21 | 20               | □ 1 1  |
| 22 |                  |        |
| 23 |                  |        |
| 24 | 6*               | 25     |
| 25 |                  |        |
| 26 |                  |        |
| 27 |                  |        |
| 28 | 15               | σ 43 1 |
| 29 |                  |        |
| 30 |                  |        |
| 31 |                  |        |

Esti vero  
cap. 4 part. 1  
sunt filij aaron  
esse sibi consta  
bat mortua ci  
murmur ante  
la jejuniis abst



| 1653<br>Mar. ☉ | Syzigia Lunares |        |        |        |        |        | Syzigia Planetarum<br>mutue. | 1 6 9 8<br>Julianus |          |    |    |                     |                 |                |               | P<br>est. A<br>lphan |
|----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|---------------------|----------|----|----|---------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------------|
|                | ☉               | ♄      | ♅      | ♆      | ♇      | ♈      |                              | 1                   | 6        | 9  | 8  | S<br>yrie.<br>Asbat | Abi.<br>Amfchir | Hebr.<br>Vedar | Phar.<br>muth | Rabie<br>post.       |
| Tycho          | Reinh.          | Occid. | Orient | Orient | Orient | Orient |                              | Februar.            |          |    |    |                     |                 |                |               |                      |
| 1              |                 | 2Δ53   |        |        | 5*25   | 14*57  |                              | 19                  | 19       | 25 | 3  | 19                  | 1               | 18             |               |                      |
| 2              |                 |        |        |        |        |        |                              | BQuin20             | 20       | 26 | 4  | 20                  | 2               | 19             |               |                      |
| 3              | 14*25           | 13*51  | 3□12   | c□35   |        | 10□28  | 20□55                        | 21                  | 21       | 27 | 5  | 21                  | 3               | 20             |               |                      |
| 4              |                 |        |        |        | 9♂44   |        |                              | Cath.P.             | 22       | 22 | 28 | 6                   | 22              | 4              | 21            |                      |
| 5              | 21□55           | 20□30  | 5*11   | 3Δ25   |        | 17Δ51  |                              | Cinerū              | 23       | 23 | 29 | 7                   | 23              | 5              | 22            |                      |
| 6              |                 |        |        |        |        | 6Δ16   |                              | Martbi              | 24       | 24 | 30 | 8                   | 24              | 6              | 23            |                      |
| 7              | 9Δ17            | 7Δ4    |        |        | 23Δ33  |        |                              | Victorin            | 25       | 25 |    | 9                   | 25              | 7              | 24            |                      |
| 8              |                 |        |        |        |        |        |                              | 26                  | 26       |    |    | 10                  | 26              | 8              | 25            |                      |
| 9              |                 | 18♂14  | 18♂34  |        | 21♂26  |        | ♂♂♂1 36                      | Bluvo.              | 27       | 27 |    | 11                  | 27              | 9              | 26            |                      |
| 10             |                 |        |        |        |        |        | ♂♂♂0 53                      | Romani              | 28       | 28 |    | 12                  | 28              | 10             | 27            |                      |
| 11             |                 |        |        |        | 11□57  |        | 16♂38                        | Martius.            |          |    |    | 13                  | 29              | 11             | 28            |                      |
| 12             |                 |        |        |        |        |        |                              | (Eclipsis)          | 2        |    |    | 14                  | 30              | 12             | 29            |                      |
| 13             | 17♂3            | 16♂24  |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 3                   | 3               | 7              | 15            | 13                   |
| 14             |                 |        | 18*44  | 21Δ42  | 2*32   |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | Adriani  | 4  | 4  | 8                   | 16              | 14             | 14            | 14                   |
| 15             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 5                   | 5               | 9              | 17            | 15                   |
| 16             |                 |        |        |        |        | 13Δ49  |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | BRem.    | 6  | 6  | 10                  | 18              | 4              | 16            | 16                   |
| 17             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | Perpetue | 7  | 7  | 11                  | 19              | 5              | 17            | 4                    |
| 18             |                 | 7□50   | 11□56  |        |        | 16Δ26  |                              | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 8                   | 8               | 12             | 20            | 6                    |
| 19             | 5Δ7             | 5Δ14   | 19Δ9   |        | 6♂56   | 8□40   |                              | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 9                   | 9               | 13             | 21            | 7                    |
| 20             |                 |        |        | 0*15   |        | 13□35  | Δ0♂8 44                      | ♂♂♂13 43R13 53      | Alexan.  | 10 | 10 | 14                  | 22              | 8              | 20            | 19                   |
| 21             | 10□1            | 19□16  |        |        | 23*41  |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 11                  | 11              | 15             | 23            | 9                    |
| 22             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | Gregor.  | 12 | 12 | 16                  | 24              | 10             | 22            | 21                   |
| 23             | 6*25            | 4*56   | 8♂27   | 14♂39  | 23*53  | 5*46   |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | BOcu.    | 13 | 13 | 17                  | 25              | 11             | 23            | 5                    |
| 24             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 14                  | 14              | 18             | 26            | 6                    |
| 25             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 15                  | 15              | 19             | 27            | 7                    |
| 26             |                 |        |        |        | 3□16   | 16♂46  | Δ0♂5 30                      | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 16                  | 16              | 20             | 28            | 8                    |
| 27             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | Gertrud  | 17 | 17 | 21                  | 29              | 15             | 27            | 9                    |
| 28             | 15♂43           | 14♂51  | 10Δ59  | 18*8   | 4Δ28   | 1♂10   | ♂♂♂13 43R13 53               | ♂♂♂13 43R13 53      |          |    |    | 18                  | 18              | 22             | 30            | 10                   |
| 29             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | Iosephi  | 19 | 19 | 23                  |                 | 17             | 29            | 11                   |
| 30             |                 |        |        |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | BLæta.   | 20 | 20 | 24                  |                 | 18             |               | 12                   |
| 31             |                 | 10□59  | 18□48  |        |        |        |                              | ♂♂♂13 43R13 53      | Benedict | 21 | 21 | 25                  |                 | 19             |               | 13                   |

Esti vero omnes Neomenia seu primi mensum dies Iudeis sacra fuerunt, quibus convivia agitarunt, ut in proximo  
cap. 4 part. 1 Introductionis ostendimus; Neomenia tamen Tisri Ieiunium celebrari scribit Scaliger, quod ea die mortui  
sunt filij Aaron. Unde vero id ipsum collegerint; & unde etiam habeant Moſen VII Adar natum, & eadem die mortuum  
esse, ſibi conſtare negat lib. 3 Canon. Iſag. X Niſan multi quoq; Iudei jejulant, propter Prophetiſam Miriam, qua die  
hac mortua creditur, quo facto fons quidam mox exaruerit, & populus in deſerto aqua caruerit, ob quem deſectum  
murmurantes, in dominum peccarunt: Sunt tamen ex Rabinis, qui ob liberationem illam ex Aegypto latitia pleniffimam,  
a jejuniis abſtinendum eſſe cenſent.







| A  | B     |
|----|-------|
| d. | Grad. |
| 0  | 21    |
| 54 | 21    |
| 48 | 20    |
| 42 | 20    |
| 36 | 20    |
| 29 | 20    |
| 22 | 20    |
| 15 | 20    |
| 8  | 20    |
| 1  | 20    |
| 53 | 20    |
| 44 | 20    |
| 35 | 20    |
| 25 | 20    |
| 15 | 20    |
| 4  | 20    |
| 2  | 20    |
| 9  | 20    |
| 5  | 20    |
| 0  | 20    |
| 3  | 20    |
| 5  | 19    |
| 6  | 19    |
| 6  | 19    |
| 5  | 19    |
| 2  | 19    |
| 7  | 19    |
| 0  | 19    |
| 1  | 19    |
| 0  | 19    |
| 8  | 22    |
| 2  | 27    |
| 5  | 1     |
| 6  | 6     |
| 11 | 1     |
| 16 | 1     |

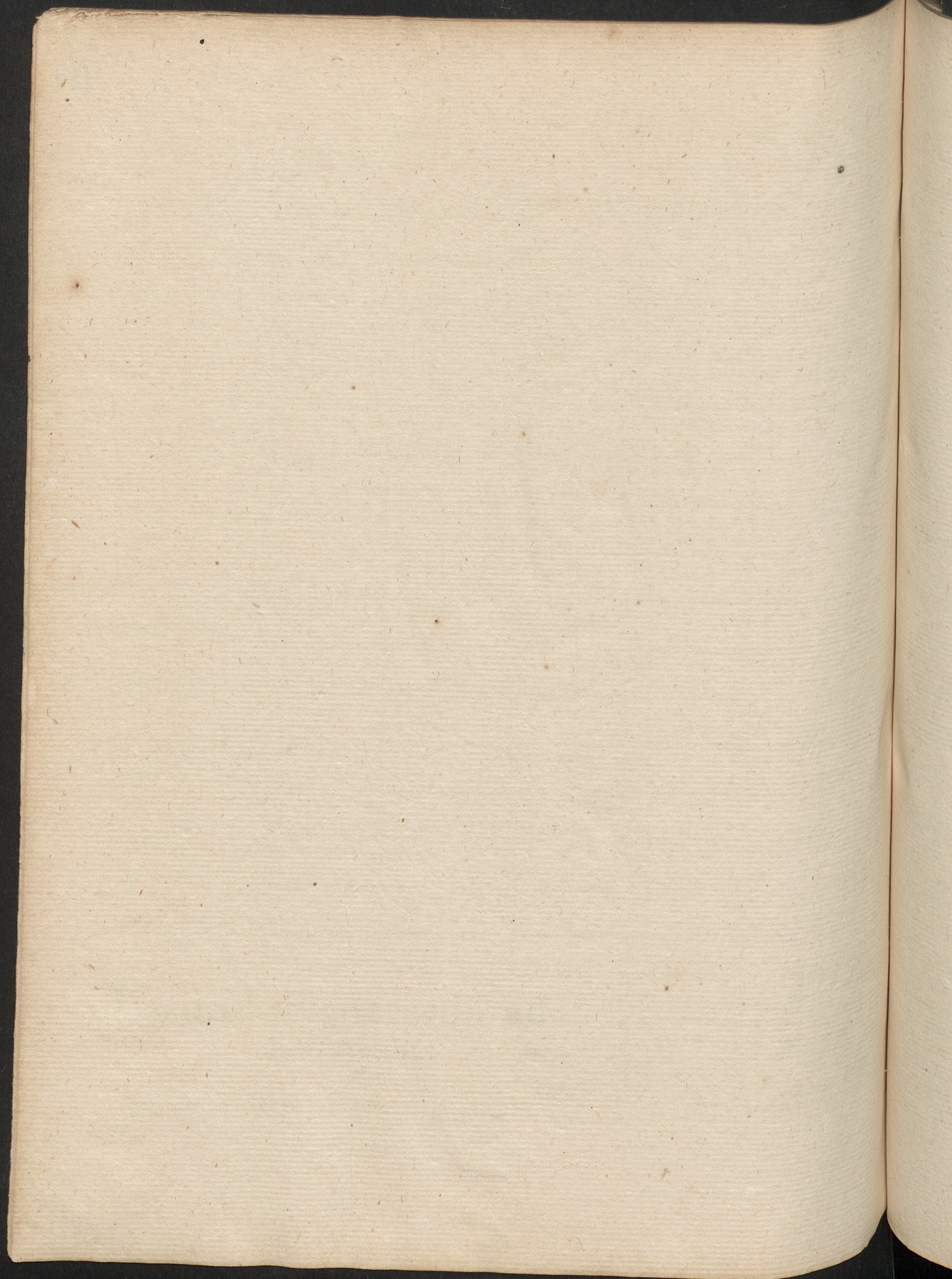








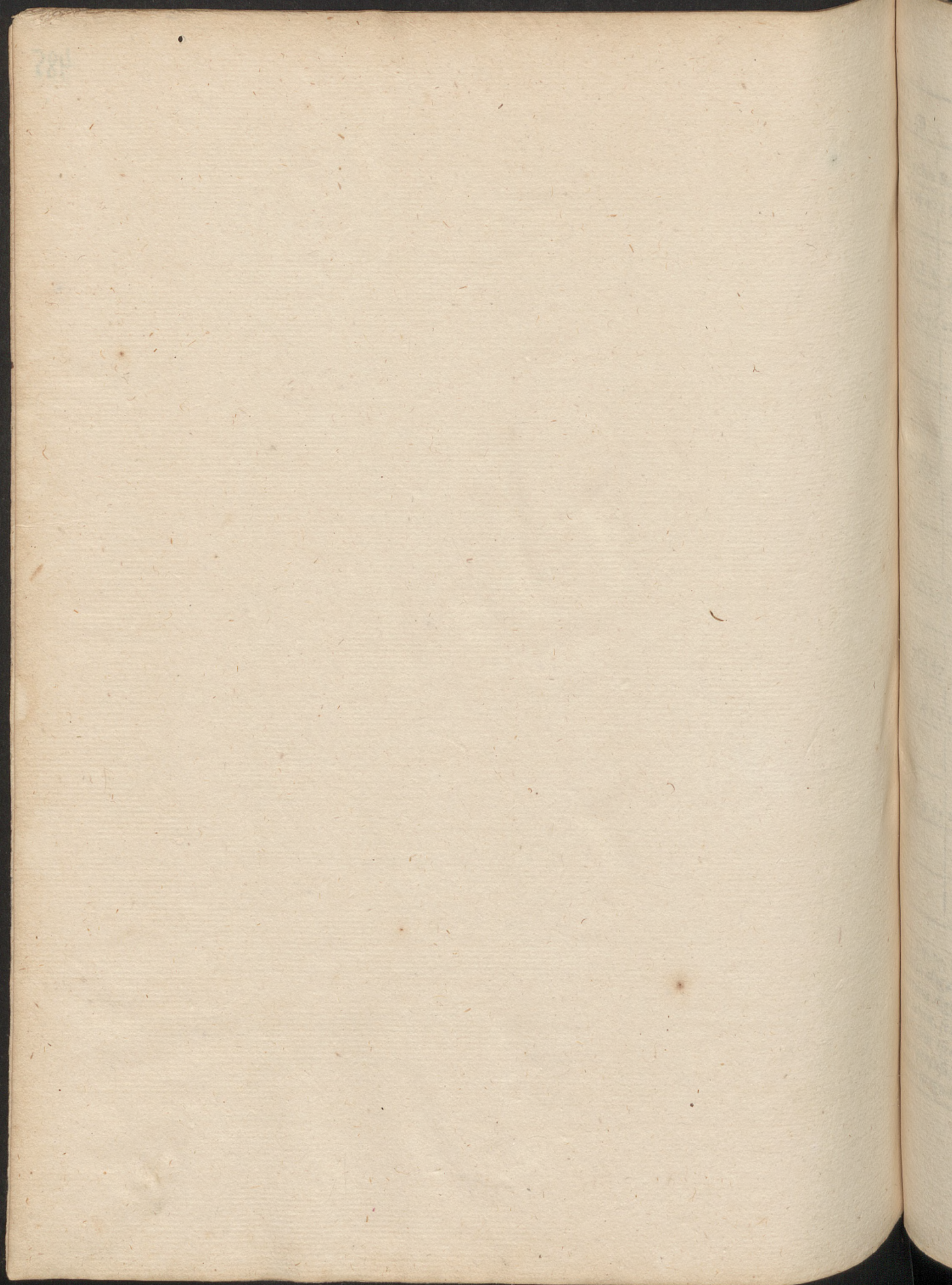


















| Pr.        | ○   |  |
|------------|-----|--|
| Tycho Rei  |     |  |
| 23*40      | 23* |  |
| 9□2        | 9□  |  |
| 622Δ5622Δ  |     |  |
| 7          |     |  |
| 8          |     |  |
| 9          |     |  |
| 10         |     |  |
| 11         |     |  |
| 1210830    | 90  |  |
| 13         |     |  |
| 14         |     |  |
| 15         |     |  |
| 16         |     |  |
| 1719Δ2920Δ |     |  |
| 18         |     |  |
| 19         |     |  |
| 207□49     | 80  |  |
| 2116*11    | 15  |  |
| 22         |     |  |
| 23         |     |  |
| 243555     | 23  |  |
| 25         |     |  |
| 26         |     |  |
| 27         |     |  |
| 28         |     |  |
| 29         |     |  |
| 30         |     |  |

X quoq; Nij  
 ab illa alligatos,  
 penitus Egypti  
 aelita, se eaja  
 sunt israeli  
 na percussu, mib  
 nam magna



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |         | Syzygia Planetarum   |  | 1 6 9 8    |          |             |            |            |            |              |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--|------------|----------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
| ☉               | ☿      | ♈      | ♉      | ♊      | ♋      | ♌       | mutue.               |  | Julianus   | Martius. | Syrori Adar | Abi Parmah | Hebr Nisan | Egy Pachon | M. Gumadi    |
| Tycho           | Reinh. | Occid. | Orient | Orient | Orient | Orient  |                      |  |            |          |             |            |            |            | Pert. Pharav |
| 23*40           | 23*32  | 12*10  | 20Δ57  | 58♂34  |        | 16*46   | ♂ in apog. Epicycli. |  | 22         | 22 26    | 4 20        | 3 14       |            |            |              |
|                 |        |        |        | 8□18   |        |         |                      |  | 23         | 23 27    | 5 21        | 4 15       |            |            |              |
| 9□2             | 9□2    |        |        | 18Δ58  | 5□29   |         |                      |  | 24         | 24 28    | 6 22        | 5 16       |            |            |              |
| 22Δ56           | 22Δ56  | 22♂56  |        | 17Δ46  |        | 23Δ30   | ♂☉♂ 19 33            |  | An. Ma. 25 | 25 29    | 7 23        | 6 17       |            |            |              |
|                 |        | 10♂29  |        |        |        |         |                      |  | 26         | 26 30    | 8 24        | 7 18       |            |            |              |
|                 |        |        |        | 4□24   |        |         |                      |  | Bludic 27  | 27       | 9 25        | 8 19       |            |            |              |
|                 |        |        |        |        |        |         |                      |  | 28         | 28       | 10 26       | 9 20       |            |            |              |
|                 |        |        |        |        |        |         |                      |  | Eustach 29 | 29       | 11 27       | 10 21      |            |            |              |
|                 |        | 22*35  |        | 17*36  | 4♂55   |         | ♂♂R15 58T19 44       |  | 30         | 30       | 4 12        | 28 11      |            |            |              |
|                 |        |        |        |        |        |         |                      |  | 31         | 31       | 5 13        | 29 12      |            |            |              |
| 210♂30          | 9♂48   | 12Δ37  |        |        |        |         | ♂ apog.              |  | Aprilis    |          | 6 14        | 30 13      |            |            |              |
|                 |        | 12□30  |        |        |        | ♂♂15    |                      |  | Mar. Æg2   |          | 7 15        | 14 25      |            |            |              |
|                 |        | 3□11   |        |        |        |         |                      |  | B Palm. 3  | 3        | 8 16        | 15 26      |            |            |              |
|                 |        |        |        | 20♂25  | 22Δ19  |         |                      |  | Ambrosii 4 | 4        | 9 17        | 16 27      |            |            |              |
| 1719Δ29         | 20Δ37  | 1Δ14   | 15*57  |        |        | Δ♂♀3 50 |                      |  |            | 5        | 5 10        | 18 4       |            |            |              |
|                 |        |        |        |        |        |         |                      |  |            | 6        | 6 11        | 19 5       |            |            |              |
|                 |        |        |        | 14□23  | 19Δ25  |         |                      |  | Egesippi   | 7        | 7 12        | 20 6       |            |            |              |
|                 |        |        |        |        |        |         |                      |  |            | 8        | 8 13        | 21 7       |            |            |              |
| 7□49            | 8□4    | 17♂30  |        | 12*37  |        |         |                      |  |            | 9        | 9 14        | 22 8       |            |            |              |
|                 |        |        |        |        |        |         |                      |  | B Pasc. 10 | 10       | 15 23       | 9 22       |            |            |              |
| 16*11           | 15*22  | 7♂23   |        | 1*45   | 8□45   |         |                      |  |            | 11       | 11 16       | 24 10      |            |            |              |
|                 |        |        |        | 15□33  |        |         |                      |  | Iulij      | 12       | 12 17       | 25 11      |            |            |              |
|                 |        |        |        |        |        | 17*32   |                      |  |            | 13       | 13 18       | 26 12      |            |            |              |
|                 |        | 21Δ31  |        | 19Δ9   |        |         | ♂♂T19 47R23 9        |  |            | 14       | 14 19       | 27 13      |            |            |              |
|                 |        | 11*2   |        | 13♂40  |        |         | *♀♀1 49              |  | Tiburti    | 15       | 15 20       | 28 14      |            |            |              |
| 23♂55           | 23♂12  | 21□41  |        |        |        |         | ☉☿♂22 2              |  | Olympia    | 16       | 16 21       | 29 15      |            |            |              |
|                 |        | 11□36  |        |        |        |         | ♂ perig.             |  |            | 17       | 17 22       | 30 16      |            |            |              |
|                 |        | 22*42  |        | 15♂52  | 5♂52   |         |                      |  | BQuas      | 18       | 18 23       | 17 30      |            |            |              |
|                 |        | 13Δ24  |        |        |        |         |                      |  | Valeria    | 19       | 19 24       | 2 18       |            |            |              |
|                 |        |        |        | 0*30   |        |         |                      |  |            | 20       | 20 25       | 3 19       |            |            |              |

Et quod Nisan elegerunt agnos mactandos 14 die eiusdem: Et scribunt Rabini agnos illos in prima constitutione ad cubilia alligatos, tam diu retentos esse, donec eosdem ad diem quartam decimam mactaverint. Videntibus autem & quædam Egyptiis, quid de agnis ad cubilia alligatis facturi essent, quos ipsi instar numinum venerati sunt: Responderunt se eosdem ad sacrificium Paschatis mactaturos. Atque hinc quod abominationem in oculis se sacrificaturos pro Israelitæ, ut est Exod. 8 vers. 26, dolore affecti Egyptij; malum adversus illos cogitarunt, sed timore & formidine percussi, nihil quidquam nocere potuerunt. Hoc ergo miraculum reputantes, diem hanc, qua agnos eligunt, (abba-



| 1 6 5 3             | Latit.   |       |       |       | S A M D S D M A S |       |       |       | S A M D S D M A S |       |       |       | S A M D S D M A S |          |       |       |          |
|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|----------|-------|-------|----------|
| Majus               | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ☉                 | ☽     | ♂     | ♀     | ☉                 | ☽     | ♂     | ♀     | ☉                 | ☽        | ♂     | ♀     | ☉        |
| Dies                | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / //          | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / //          | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / //          | Grad.    | Grad. | Grad. | Grad.    |
| Phil: Iac: 1        | 11 24 47 | 6 2   | 18 11 | 4 56  | 10 43 22          | 4 57  | 6 2   | 14 51 | 1 19 22           | 30 29 | 46 19 | 10 19 | 11 24 47          | 6 2      | 18 11 | 4 56  | 10 43 22 |
| 2                   | 12 22 43 | 19 33 | 18 32 | 4 30  | 11 41 34          | 18 31 | 6 4   | 14 57 | 1 5 23            | 43 1  | 31 19 | 10 19 | 2                 | 12 22 43 | 19 33 | 18 32 | 4 30     |
| Inven C 3           | 13 20 37 | 2 36  | 19 5  | 3 50  | 12 39 44          | 1 43  | 6 7   | 15 3  | 0 50 24           | 56 2  | 31 19 | 10 19 | Inven C 3         | 13 20 37 | 2 36  | 19 5  | 3 50     |
| Elubila 4           | 14 18 29 | 15 15 | 19 43 | 3 0   | 13 37 53          | 14 35 | 6 10  | 15 9  | 0 35 26           | 10 3  | 49 19 | 10 19 | Elubila 4         | 14 18 29 | 15 15 | 19 43 | 3 0      |
| Gorhardi 5          | 15 16 20 | 27 mp | 20 20 | 2 3   | 14 36 0           | 27 mp | 6 13  | 15 15 | 0 19 27           | 23 5  | 17 10 | 10 19 | Gorhardi 5        | 15 16 20 | 27 mp | 20 20 | 2 3      |
| 10. ante p 6        | 16 14 9  | 9 35  | 20 50 | 1 1   | 15 34 6           | 9 mp  | 6 16  | 15 20 | 0 2 28            | 36 6  | 17 10 | 10 19 | 10. ante p 6      | 16 14 9  | 9 35  | 20 50 | 1 1      |
| 7                   | 17 11 57 | 21 28 | 21 9  | 0 2   | 16 32 10          | 21 32 | 6 19  | 15 26 | 29 44             | 49 7  | 23 19 | 10 19 | 7                 | 17 11 57 | 21 28 | 21 9  | 0 2      |
| Stanislai 8         | 18 9 43  | 3 15  | 21 14 | 1 4   | 17 30 13          | 3 27  | 6 22  | 15 31 | 29 26             | 1 8   | 27 19 | 10 19 | Stanislai 8       | 18 9 43  | 3 15  | 21 14 | 1 4      |
| 9                   | 19 7 28  | 15 2  | 21 3  | 2 4   | 18 28 14          | 15 16 | 6 25  | 15 36 | 29 7              | 2 15  | 27 19 | 10 19 | 9                 | 19 7 28  | 15 2  | 21 3  | 2 4      |
| 10                  | 20 5 11  | 26 m  | 20 40 | 2 57  | 19 26 14          | 27 m  | 6 29  | 15 41 | 28 48             | 3 29  | 27 19 | 10 19 | 10                | 20 5 11  | 26 m  | 20 40 | 2 57     |
| ECant 11            | 21 2 53  | 8 48  | 20 3  | 3 45  | 20 24 12          | 8 44  | 6 32  | 15 46 | 28 28             | 4 42  | 11 18 | 10 19 | ECant 11          | 21 2 53  | 8 48  | 20 3  | 3 45     |
| Pancrat 12          | 22 0 34  | 20 53 | 19 19 | 4 22  | 21 22 9           | 20 31 | 6 36  | 15 50 | 28 8              | 5 55  | 11 18 | 10 19 | Pancrat 12        | 22 0 34  | 20 53 | 19 19 | 4 22     |
| Servatii 13         | 22 58 13 | 3 7   | 18 36 | 4 48  | 22 20 4           | 2 24  | 6 39  | 15 55 | 27 47             | 7 8   | 12 18 | 10 19 | Servatii 13       | 22 58 13 | 3 7   | 18 36 | 4 48     |
| 14                  | 23 55 51 | 15 29 | 17 54 | 5 A   | 23 17 58          | 14 26 | 6 43  | 15 59 | 27 25             | 8 21  | 13 18 | 10 19 | 14                | 23 55 51 | 15 29 | 17 54 | 5 A      |
| Sepbia 15           | 24 53 27 | 28 3  | 17 27 | 4 59  | 24 15 51          | 26 41 | 6 47  | 16 3  | 27 3              | 9 34  | 13 18 | 10 19 | Sepbia 15         | 24 53 27 | 28 3  | 17 27 | 4 59     |
| 16                  | 25 51 1  | 10 46 | 17 16 | 4 42  | 25 13 42          | 9 12  | 6 51  | 16 7  | 26 41             | 10 47 | 14 18 | 10 19 | 16                | 25 51 1  | 10 46 | 17 16 | 4 42     |
| 17                  | 26 48 34 | 23 m  | 17 23 | 4 12  | 26 11 32          | 22 m  | 6 55  | 16 11 | 26 19             | 12 0  | 14 18 | 10 19 | 17                | 26 48 34 | 23 m  | 17 23 | 4 12     |
| EVolu 18            | 27 46 6  | 6 46  | 17 46 | 3 26  | 27 9 21           | 5 15  | 6 59  | 16 14 | 25 57             | 13 14 | 14 18 | 10 19 | EVolu 18          | 27 46 6  | 6 46  | 17 46 | 3 26     |
| Bernhar 19          | 28 43 37 | 20 6  | 18 22 | 2 30  | 28 7 8            | 18 50 | 7 4   | 16 17 | 25 35             | 14 27 | 14 18 | 10 19 | Bernhar 19        | 28 43 37 | 20 6  | 18 22 | 2 30     |
| 20                  | 29 41 7  | 3 42  | 19 4  | 1 24  | 29 4 54           | 2 47  | 7 8   | 16 20 | 25 12             | 15 40 | 14 18 | 10 19 | 20                | 29 41 7  | 3 42  | 19 4  | 1 24     |
| 21                  | 30 38 36 | 17 36 | 19 44 | 0 12  | 30 2 39           | 17 5  | 7 13  | 16 23 | 24 49             | 16 53 | 14 18 | 10 19 | 21                | 30 38 36 | 17 36 | 19 44 | 0 12     |
| Ascen D 22          | 1 36 4   | 1 50  | 20 14 | 1 2   | 1 0 23            | 1 40  | 7 17  | 16 26 | 24 27             | 18 6  | 13 18 | 10 19 | Ascen D 22        | 1 36 4   | 1 50  | 20 14 | 1 2      |
| Desideri 23         | 2 33 30  | 16 22 | 20 26 | 2 15  | 1 58 6            | 16 26 | 7 22  | 16 28 | 24 4              | 19 19 | 13 18 | 10 19 | Desideri 23       | 2 33 30  | 16 22 | 20 26 | 2 15     |
| 24                  | 3 30 55  | 1 9   | 20 14 | 3 19  | 2 55 48           | 1 17  | 7 27  | 16 31 | 23 42             | 20 33 | 12 18 | 10 19 | 24                | 3 30 55  | 1 9   | 20 14 | 3 19     |
| EE au 25            | 4 28 19  | 16 3  | 19 39 | 4 10  | 3 53 29           | 16 5  | 7 31  | 16 33 | 23 20             | 21 46 | 11 18 | 10 19 | EE au 25          | 4 28 19  | 16 3  | 19 39 | 4 10     |
| Beda 26             | 5 25 42  | 0 59  | 18 47 | 4 44  | 4 51 8            | 0 43  | 7 36  | 16 35 | 22 58             | 22 59 | 10 18 | 10 19 | Beda 26           | 5 25 42  | 0 59  | 18 47 | 4 44     |
| 27                  | 6 23 4   | 15 44 | 17 52 | 4 58  | 5 48 46           | 15 5  | 7 41  | 16 37 | 22 37             | 24 12 | 10 18 | 10 19 | 27                | 6 23 4   | 15 44 | 17 52 | 4 58     |
| 28                  | 7 20 25  | 0 12  | 17 9  | 4 53  | 6 46 23           | 29 12 | 7 46  | 16 39 | 22 16             | 25 25 | 9 18  | 10 19 | 28                | 7 20 25  | 0 12  | 17 9  | 4 53     |
| 29                  | 8 17 45  | 14 15 | 16 39 | 4 30  | 7 43 59           | 12 59 | 7 51  | 16 41 | 21 55             | 26 38 | 8 18  | 10 19 | 29                | 8 17 45  | 14 15 | 16 39 | 4 30     |
| Vigand 30           | 9 15 4   | 27 51 | 16 33 | 3 52  | 8 41 33           | 26 26 | 7 57  | 16 42 | 21 35             | 27 52 | 7 17  | 10 19 | Vigand 30         | 9 15 4   | 27 51 | 16 33 | 3 52     |
| Petron: 31          | 10 12 22 | 10 57 | 16 45 | 3 3   | 9 39 6            | 9 35  | 8 2   | 16 43 | 21 16             | 29 5  | 6 17  | 10 19 | Petron: 31        | 10 12 22 | 10 57 | 16 45 | 3 3      |
| Latitudo Planetarum |          |       |       |       |                   |       |       |       |                   |       |       |       |                   |          |       |       |          |
| ad diem Maij        |          |       |       |       |                   |       |       |       |                   |       |       |       |                   |          |       |       |          |
| 1                   | 0 5      | 0 10  | 0 55  | 1 12  | 2 22              | 26 1  | 11    | 0 6   | 0 11              | 0 45  | 1 9   | 2 26  | 1                 | 0 5      | 0 10  | 0 55  | 1 12     |
| 6                   | 0 6      | 0 11  | 0 45  | 1 9   | 2 26              | 1     | 11    | 0 6   | 0 12              | 0 34  | 1 3   | 2 3   | 6                 | 0 6      | 0 11  | 0 45  | 1 9      |
| 11                  | 0 7      | 0 13  | 0 23  | 0 57  | 2 3               | 11    | 16    | 0 7   | 0 14              | 0 10  | 0 50  | 1 16  | 11                | 0 7      | 0 13  | 0 23  | 0 57     |
| 21                  | 0 7      | 0 14  | 0 10  | 0 50  | 1 16              | 11    | 26    | 0 8   | 0 15              | 0 4   | 0 43  | 1 16  | 21                | 0 7      | 0 14  | 0 10  | 0 50     |
| 26                  | 0 8      | 0 15  | 0 4   | 0 43  | 1 16              | 11    |       |       |                   |       |       |       | 26                | 0 8      | 0 15  | 0 4   | 0 43     |



| S     | A     | Q     |
|-------|-------|-------|
| φ     |       |       |
| Grad. | Grad. | Grad. |
| 29    | 46    | 19    |
| 1     | 10    | 19    |
| 2     | 31    | 19    |
| 3     | 49    | 19    |
| 5     | 4     | 19    |
| 6     | 15    | 19    |
| 7     | 23    | 19    |
| 8     | 27    | 19    |
| 9     | 27    | 19    |
| 10    | 22    | 19    |
| 11    | 13    | 18    |
| 11    | 59    | 18    |
| 12    | 40    | 18    |
| 13    | 15    | 18    |
| 13    | 43    | 18    |
| 14    | 5     | 18    |
| 14    | 20    | 18    |
| 14    | 28    | 18    |
| 14    | 30    | 18    |
| 14    | 25    | 18    |
| 14    | 12    | 18    |
| 13    | 52    | 18    |
| 13    | 25    | 18    |
| 12    | 51    | 18    |
| 12    | 12    | 18    |
| 11    | 27    | 18    |
| 10    | 38    | 18    |
| 9     | 45    | 18    |
| 8     | 48    | 18    |
| 7     | 51    | 17    |
| 6     | 54    | 17    |
| 2     | 12    | 16    |
| 2     | 22    | 16    |
| 2     | 26    | 1     |
| 2     | 3     | 6     |
| 1     | 6     | 11    |
| 0     | 17    | 16    |











1673  
May. ☉

Tycho Re

10 \* 18 10

22 □ 3 22

6 14 Δ 37 13

7

8

9

10

11

12 28 24 1

13

14

15

16 Δ 12 8

17

18 16 □ 23 17

19

20 23 \* 34 22

21

22

23 7 44 7

24

25

26 10 22 \* 31

27

28

29

30

XIV N  
um utensilium  
die cap. 12 Syn  
angulos & rin  
tus diei suffici  
tem ritatus si  
vel vestes nova



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum |  | i 6 9 8 |  | An. Iul. |  | Abisamada |  | Hibera, Iar |  | Argunadh |  | Per Adirpah |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--|---------|--|----------|--|-----------|--|-------------|--|----------|--|-------------|--|
|                 |        |        |        |        |        |        | mutua              |  |         |  | Aprilis  |  | Nisan     |  | Iar         |  | 2        |  | 3           |  |
| Tycho           | Reinh. | Occid. | Orient | Orient | Orient | Occid. |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 10*18           | 10*58  |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 22□3            | 22□5   | 8□27   |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        | 18□6   |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 614Δ37          | 13Δ12  |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        | 5*57   |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        | 19□30  |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 28□24           | 18□52  |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        | 8Δ31   |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        | 3*3    |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 6Δ12            | 8Δ8    |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 16□23           | 17□9   | 38□5   | 19□29  | Occid  | 15□29  | 16Δ19  |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 13*34           | 22*48  |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        | 9Δ10   |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        | 10□2   |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 7□44            | 7□24   | 11*35  |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
| 1022*31         |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        | 21□9   |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |  |         |  |          |  |           |  |             |  |          |  |             |  |



|    |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |        |
|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|--------|
| 1  | 0 | 8 | 0 | 16 | 0 | 26 | 0 | 33 | 2 | 11 | 22 May |
| 6  | 0 | 8 | 0 | 17 | 0 | 39 | 0 | 23 | 3 | 25 | 27     |
| 11 | 0 | 9 | 0 | 18 | 0 | 52 | 0 | 14 | 4 | 3  | 1      |
| 16 | 0 | 9 | 0 | 19 | 1 | 5  | 0 | 4  | 4 | 9  | 6 Jun. |
| 21 | 0 | 9 | 0 | 20 | 1 | 16 | 0 | 5  | 3 | 46 | 11     |
| 26 | 0 | 9 | 0 | 22 | 1 | 25 | 0 | 15 | 3 | 9  | 16     |



| d.    |    | 8    |
|-------|----|------|
| Grad. |    | X    |
| 58    | 17 | 99   |
| 5     | 17 | 47   |
| 16    | 17 | 44   |
| 31    | 17 | 40   |
| 51    | 17 | 37   |
| 18    | 17 | 34   |
| 52    | 17 | 31   |
| 33    | 17 | 28   |
| 22    | 17 | 25   |
| 16    | 17 | 21   |
| 17    | 17 | 18   |
| 26    | 17 | 15   |
| 42    | 17 | 12   |
| 5     | 17 | 9    |
| 24    | 17 | 6    |
| 9     | 17 | 3    |
| 50    | 16 | 59   |
| 36    | 16 | 56   |
| 27    | 16 | 53   |
| 23    | 16 | 50   |
| 24    | 16 | 47   |
| 29    | 16 | 44   |
| 38    | 16 | 40   |
| 50    | 16 | 37   |
| 5     | 16 | 34   |
| 23    | 16 | 31   |
| 44    | 16 | 28   |
| 8     | 16 | 24   |
| 35    | 16 | 21   |
| 5     | 16 | 18   |
| 11    | 22 | Mar  |
| 25    | 27 |      |
| 3     | 1  |      |
| 9     | 6  | Jun. |
| 46    | 11 |      |
| 9     | 16 |      |



Latitudo Planetarum

ad Mercurium







|      |         |    |
|------|---------|----|
| 1633 | un. O   |    |
| 1    | Tych. R |    |
| 2    | 13      | 20 |
| 3    |         |    |
| 4    |         |    |
| 5    | 7       | 28 |
| 6    |         |    |
| 7    |         |    |
| 8    |         |    |
| 9    |         |    |
| 10   | 16      | 8  |
| 11   |         |    |
| 12   |         |    |
| 13   |         |    |
| 14   |         |    |
| 15   | 14      | 15 |
| 16   |         |    |
| 17   | 22      | 44 |
| 18   |         |    |
| 19   |         |    |
| 20   | 5       | 17 |
| 21   |         |    |
| 22   |         |    |
| 23   |         |    |
| 24   | 16      | 2  |
| 25   |         |    |
| 26   |         |    |
| 27   |         |    |
| 28   |         |    |
| 29   | 13      | 7  |
| 30   |         |    |

XV Nu  
 in super summa  
 clusive, ut est  
 lam conferre  
 eadem de  
 presentat fac  
 et aliam, in  
 impletam :  
 esse. Reliqua



| Syzygie Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum<br>marue |                        | 1698 An.<br>Iulianus | Syrtium<br>liar | Abi<br>Pachnes | Hebræ.<br>Sivan | Egyp.<br>Epephi | Arab.<br>Regab | Pers.<br>Chardad |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| ☉               | ☿      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♂      |                             |                        |                      |                 |                |                 |                 |                |                  |
| Tych.           | Reinh. | Occid. | Orient | Occid. | Orient | Orient |                             |                        | Majus.               |                 |                |                 |                 |                |                  |
| 13□20           | 13□43  |        |        |        |        | 16□34  |                             |                        | BExau 22 22          | 27              | 621            | 5               | 16              | 16             |                  |
|                 |        |        |        |        |        | 0□6    |                             | (♀♂18 43               | Desideri 23 23       | 28              | 722            | 6               | 16              | 16             |                  |
|                 |        |        |        | 5*36   |        |        |                             | ♂To 51RO 35♂           | 2424                 | 29              | 823            | 7               | 17              | 17             |                  |
| 7Δ28            | 5Δ57   | 17*33  |        |        | 9Δ32   | 7Δ17   |                             |                        | Urbani 25 25         | 30              | 924            | 8               | 18              | 18             |                  |
|                 |        |        | 10Δ6   |        |        |        |                             |                        | Beda 2626            | 10              | 25             | 9               | 19              | 19             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                             | ♂apog. (56             | 2727                 | 11              | 26             | 10              | 20              | 20             |                  |
|                 |        | 6□8    | 22□17  |        |        |        |                             | Δ☉411 24*♂♀22          | 2828                 | 3               | 12             | 27              | 11              | 21             |                  |
|                 |        |        |        | 2♂51   |        |        |                             | ♀ in apog. Eccentrica. | BPent 29 29          | 4               | 13             | 28              | 12              | 22             |                  |
| 1016♂8          | 16♂4   | 18Δ37  |        |        | 23♂9   | 3♂30   |                             |                        | Wigand 30 30         | 5               | 14             | 29              | 13              | 23             |                  |
|                 |        |        | 9*53   |        |        |        |                             |                        | Peiron: 31 31        | 6               | 15             | 30              | 14              | 24             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                             |                        | Iunius.              | 7               | 16             | 15              | 25              | 25             |                  |
|                 |        |        |        | 22*11  |        |        |                             |                        | Marcelli. 2          | 8               | 17             | 16              | 26              | 26             |                  |
|                 |        | 13♂24  |        |        |        |        | 0Δ6                         | ♂4♀8 58                | Erasmi 3             | 9               | 18             | 3               | 17              | 27             |                  |
| 14Δ15           | 16Δ23  |        | 2♂13   | 4□18   | 3Δ57   |        |                             |                        | 4 4                  | 10              | 19             | 4               | 18              | 28             |                  |
|                 |        |        |        |        |        | 7□29   |                             |                        | BTrin. 5 5           | 11              | 20             | 5               | 19              | 29             |                  |
| 1722□44         | 23□20  |        |        |        | 7Δ41   | 12□35  |                             | ♂T4 25R6 43            | 6 6                  | 12              | 21             | 6               | 20              | 30             |                  |
|                 |        | 21Δ0   |        |        |        | 12*56  |                             |                        | 7 7                  | 13              | 22             | 7               | 21              | 31             |                  |
| 5*17            | 4*18   | 22□37  |        | 7*43   |        | 18*52  |                             | ☉♂♀fere ☉perig.        | 8 8                  | 14              | 23             | 8               | 22              | 32             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                             |                        | Cor. Ch. 9 9         | 15              | 24             | 9               | 23              | 33             |                  |
|                 |        |        | 8□48   | 10♂24  |        |        |                             |                        | Onophry 10 10        | 16              | 25             | 10              | 24              | 34             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        | 23♂36                       |                        |                      | 11              | 11             | 17              | 26              | 35             |                  |
| 16♂2            | 16♂12  | 0*53   | 10Δ50  |        |        |        |                             | *♂♀16 15               | BipTr. 12 12         | 18              | 27             | 12              | 26              | 36             |                  |
|                 |        |        |        |        |        | 8♂28   |                             |                        |                      | 13              | 13             | 19              | 28              | 37             |                  |
|                 |        |        |        |        | 16Δ56  |        |                             |                        | Valerii 14 14        | 20              | 29             | 14              | 28              | 38             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                             |                        | Viri 15 15           | 21              | 30             | 15              | 29              | 39             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                             |                        | Rolandi 16 16        | 22              | 31             | 16              | 30              | 40             |                  |
| 13*7            | 15*4   |        |        |        |        |        | 21*22                       | ♂4♀20 27               |                      | 17              | 17             | 23              | 17              | 41             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        | 9*16                        |                        |                      | 18              | 18             | 24              | 18              | 42             |                  |
|                 |        |        |        |        |        |        | 14□15                       | ♂T2 52R7 23/           | BipTr 19 19          | 25              | 419            | 19              | 41              | 43             |                  |
|                 |        |        |        | 9*30   |        |        |                             |                        | Sylverii 20 20       | 26              | 520            | 20              | 4               | 44             |                  |

XV Nisan a Vespera incipiente, postquam stellas in caelo videre possunt, agnum Paschalem assum comedunt, cenamque super sumunt. Utuntur vero azymis, h. e. placentis non fermentatis per 7 continuos dies, ab hoc nempe die ad 2: ex-  
tremam conferre, ut est Exod. 12 a vers. 15 ad 24 Et cap. 34 vers. 28 &c. Consuevere tamen Iudaei hoc tempore vesperi sese in scho-  
lam conferre, ubi cultum divinum cantillando & orando peragunt, pro ut libellis ipsorum precatorii delineatum est. Nocte  
exponente domum eunt, & super mensam sibi apponi iubent 1 patinam quandam, in qua placentae tres, quarum prima re-  
praesentat sacerdotem magnum, media tribum Leviticam, infima populum Israeliticum, inter manilia duo recta jacent:  
2 aliam, in qua coxa agnina cum ovo visitur: Tertiam quoque acetarii e lactuca, hedera, raphano, serpillio, nasturrio &c.  
completam: Quartam denique aceto plenam ut recordentur, majores ipsorum agnum Paschalem cum herbis amaris come-  
disse. Reliqua prolixè Buxdorf. cap. 13 Syn. Iud.



| 1653       | Julius   |       |       |       | Latitu: |     |  |  | S A M D M D |       |       |       | S A M A |       |       |       | Q  |    |
|------------|----------|-------|-------|-------|---------|-----|--|--|-------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|----|----|
|            | ☉        | ☽     | ♂     | ♂     | M       | D   |  |  | ☉           | ☽     | ♂     | ♂     | ♀       | ♂     | ♀     | ♂     |    |    |
| Dies       | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. |         |     |  |  | Gr. / //    | Grad. | Grad. | Grad. | Grad.   | Grad. | Grad. | Grad. |    |    |
| Theobaldus | 9 44 6   | 26    | 0     | 15 49 | C       | 56  |  |  | 9 18 8      | 25    | 1     | 11 19 | 15 41   | 17 36 | 6 56  | 20 37 | 16 | 16 |
| Vilfridus  | 10 41 12 | 7     | 53    | 16 23 | I       | 56  |  |  | 10 15 25    | 7     | 16    | 11 26 | 15 36   | 17 42 | 8 9   | 22 11 | 16 | 16 |
|            | 3 11 38  | 18    | 19 39 | 16 59 | 2       | 51  |  |  | 11 12 42    | 19    | 26    | 11 33 | 15 31   | 17 49 | 9 23  | 23 46 | 16 | 16 |
| Ulrici     | 4 12 35  | 24    | 1     | 26 17 | 3       | 38  |  |  | 12 9 59     | 1     | 34    | 11 40 | 15 26   | 17 57 | 10 36 | 25 23 | 16 | 16 |
| Anselm.    | 5 13 32  | 31    | 13 18 | 17 54 | 4       | 17  |  |  | 13 7 17     | 13    | 41    | 11 48 | 15 21   | 18 5  | 11 49 | 27 2  | 16 | 16 |
| EapTr.     | 6 14 29  | 38    | 25    | 21 18 | 5       | 45  |  |  | 14 4 35     | 25    | 51    | 11 55 | 15 15   | 18 14 | 13 3  | 28 42 | 16 | 16 |
|            | 7 15 26  | 45    | 7 38  | 18 0  | 5       | A 0 |  |  | 15 1 53     | 8     | 6     | 12 2  | 15 9    | 18 24 | 14 16 | 0 24  | 15 | 15 |
| Chiliani   | 8 16 23  | 52    | 20 12 | 17 40 | 5       | 2   |  |  | 15 59 11    | 20    | 28    | 12 10 | 15 3    | 18 35 | 15 30 | 2 7   | 15 | 15 |
| Cyrilli    | 9 17 21  | 0     | 3 5   | 17 3  | 4       | 47  |  |  | 16 56 29    | 3     | 0     | 12 17 | 14 57   | 18 47 | 16 43 | 3 51  | 15 | 15 |
| 7 frat.    | 10 18 18 | 8     | 16 14 | 16 16 | 4       | 19  |  |  | 17 53 47    | 15    | 45    | 12 25 | 14 51   | 18 59 | 17 57 | 5 36  | 15 | 15 |
| Pij        | 11 19 15 | 17    | 29 39 | 15 26 | 3       | 34  |  |  | 18 51 6     | 28    | 45    | 12 33 | 14 45   | 19 12 | 19 10 | 7 22  | 15 | 15 |
|            | 12 20 12 | 26    | 13 16 | 14 43 | 2       | 37  |  |  | 19 48 25    | 12    | 1     | 12 40 | 14 39   | 19 25 | 20 24 | 9 9   | 15 | 15 |
| EspT.      | 13 21 9  | 35    | 27 3  | 14 16 | 1       | 30  |  |  | 20 45 44    | 25    | 46    | 12 48 | 14 32   | 19 39 | 21 37 | 10 57 | 15 | 15 |
|            | 14 22 6  | 45    | 10 56 | 14 10 | 0       | 17  |  |  | 21 43 3     | 9     | 28    | 12 56 | 14 25   | 19 54 | 22 51 | 12 46 | 15 | 15 |
| Divisap    | 15 23 3  | 55    | 24 53 | 14 25 | 0       | 57  |  |  | 22 40 23    | 23    | 37    | 13 3  | 14 19   | 20 9  | 24 4  | 14 36 | 15 | 15 |
|            | 16 24 1  | 5     | 8 53  | 14 57 | 2       | 8   |  |  | 23 37 43    | 7     | 59    | 13 11 | 14 13   | 20 25 | 25 18 | 16 26 | 15 | 15 |
| Alexii     | 17 24 58 | 16    | 22 55 | 15 38 | 3       | 12  |  |  | 24 35 3     | 22    | 28    | 13 19 | 14 6    | 20 41 | 26 31 | 18 17 | 15 | 15 |
| Rosina     | 18 25 55 | 28    | 7 0   | 16 22 | 4       | 5   |  |  | 25 32 24    | 6     | 59    | 13 26 | 13 59   | 20 58 | 27 45 | 20 8  | 15 | 15 |
|            | 19 26 52 | 40    | 21 6  | 16 57 | 4       | 43  |  |  | 26 29 45    | 21    | 26    | 13 34 | 13 52   | 21 16 | 28 58 | 22 0  | 15 | 15 |
| E6pTr.     | 20 27 49 | 53    | 5 13  | 17 17 | 5       | D 4 |  |  | 27 27 7     | 5     | 43    | 13 42 | 13 45   | 21 34 | 0 12  | 23 52 | 15 | 15 |
|            | 21 28 47 | 7     | 19 17 | 17 17 | 5       | 6   |  |  | 28 24 29    | 19    | 46    | 13 50 | 13 37   | 21 53 | 1 26  | 25 45 | 15 | 15 |
| MarMa      | 22 29 44 | 22    | 3 17  | 16 55 | 4       | 50  |  |  | 29 21 52    | 3     | 31    | 13 58 | 13 30   | 22 13 | 2 39  | 27 38 | 15 | 15 |
| pollin.    | 23 0 41  | 38    | 17 5  | 16 15 | 4       | 17  |  |  | 0 19 15     | 16    | 58    | 14 5  | 13 23   | 22 33 | 3 53  | 29 31 | 15 | 15 |
| Christin   | 24 1 38  | 55    | 0 40  | 15 26 | 3       | 31  |  |  | 1 16 39     | 0     | 8     | 14 13 | 13 15   | 22 54 | 5 7   | 1 24  | 15 | 15 |
| Jacobi     | 25 2 36  | 13    | 13 56 | 14 37 | 2       | 33  |  |  | 2 14 3      | 13    | 1     | 14 21 | 13 8    | 23 15 | 6 20  | 3 18  | 14 | 14 |
| Anne       | 26 3 33  | 32    | 26 52 | 13 57 | 1       | 28  |  |  | 3 11 28     | 25    | 40    | 14 29 | 13 1    | 23 35 | 7 34  | 5 12  | 14 | 14 |
| E7pTr      | 27 4 30  | 52    | 9 30  | 13 32 | 0       | 21  |  |  | 4 8 54      | 8     | 7     | 14 37 | 12 53   | 23 58 | 8 47  | 7 6   | 14 | 14 |
|            | 28 5 28  | 12    | 21 48 | 13 24 | 0       | 45  |  |  | 5 6 21      | 20    | 26    | 14 44 | 12 45   | 24 20 | 10 1  | 9 0   | 14 | 14 |
|            | 29 6 25  | 33    | 3 53  | 13 31 | 1       | 48  |  |  | 6 3 48      | 2     | 38    | 14 52 | 12 38   | 24 43 | 11 15 | 10 54 | 14 | 14 |
|            | 30 7 22  | 55    | 15 47 | 13 52 | 2       | 47  |  |  | 7 1 16      | 14    | 47    | 15 0  | 10 30   | 25 6  | 12 28 | 12 47 | 14 | 14 |
| German     | 31 8 20  | 18    | 27 35 | 14 22 | 3       | 37  |  |  | 7 58 45     | 26    | 55    | 15 8  | 12 22   | 25 29 | 13 42 | 14 40 | 14 | 14 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Iulij.

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |    |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|----|
| 1  | 0 | 10 | 0 | 23 | 1 | 33 | 0 | 24 | 2 | 16 | 21 |
| 6  | 0 | 10 | 0 | 25 | 1 | 39 | 0 | 33 | 1 | 24 | 26 |
| 11 | 0 | 10 | 0 | 26 | 1 | 44 | 0 | 40 | 0 | 31 | 1  |
| 16 | 0 | 11 | 0 | 27 | 1 | 49 | 0 | 47 | 0 | 37 | 6  |
| 21 | 0 | 11 | 0 | 28 | 1 | 53 | 0 | 54 | 0 | 57 | 11 |
| 26 | 0 | 11 | 0 | 30 | 1 | 56 | 0 | 58 | 1 | 24 | 16 |



| M  | A     | Q     |
|----|-------|-------|
| mp | Grad. | Grad. |
| 0  | 37    | 16    |
| 2  | 11    | 16    |
| 3  | 46    | 16    |
| 5  | 23    | 16    |
| 7  | 2     | 16    |
| 8  | 42    | 15    |
| 0  | 24    | 15    |
| 2  | 7     | 15    |
| 3  | 51    | 15    |
| 5  | 36    | 15    |
| 7  | 22    | 15    |
| 9  | 9     | 15    |
| 0  | 57    | 15    |
| 2  | 46    | 15    |
| S  | 36    | 15    |
| 4  | 36    | 15    |
| 6  | 26    | 15    |
| 8  | 17    | 15    |
| 0  | 8     | 15    |
| 2  | 0     | 15    |
| 3  | 52    | 15    |
| 5  | 45    | 15    |
| 7  | 38    | 15    |
| 9  | 31    | 15    |
| 0  | 24    | 15    |
| 3  | 18    | 14    |
| 5  | 12    | 14    |
| 7  | 6     | 14    |
| 9  | 0     | 14    |
| 0  | 54    | 14    |
| 2  | 47    | 14    |
| 4  | 40    | 14    |
| 6  | 16    | 21    |
| 8  | 24    | 26    |
| S  | 31    | 1     |
| 16 | 6     |       |
| 57 | 11    |       |
| 24 | 16    |       |



Laurado Planchetum ad  
Blancum



| Date |        | Description              |  | Amount |  |
|------|--------|--------------------------|--|--------|--|
| 1890 | Jan 1  | Balance                  |  | 100.00 |  |
| 1890 | Jan 15 | Received from John Doe   |  | 50.00  |  |
| 1890 | Feb 1  | Received from Jane Smith |  | 25.00  |  |
| 1890 | Mar 1  | Received from Mr. Brown  |  | 75.00  |  |
| 1890 | Apr 1  | Received from Mrs. White |  | 30.00  |  |
| 1890 | May 1  | Received from Mr. Green  |  | 40.00  |  |
| 1890 | Jun 1  | Received from Mr. Black  |  | 60.00  |  |
| 1890 | Jul 1  | Received from Mr. Grey   |  | 20.00  |  |
| 1890 | Aug 1  | Received from Mr. Blue   |  | 15.00  |  |
| 1890 | Sep 1  | Received from Mr. Yellow |  | 10.00  |  |
| 1890 | Oct 1  | Received from Mr. Purple |  | 5.00   |  |
| 1890 | Nov 1  | Received from Mr. Pink   |  | 3.00   |  |
| 1890 | Dec 1  | Received from Mr. Brown  |  | 2.00   |  |
| 1890 | Total  |                          |  | 400.00 |  |



1053  
Julii. ②

D. Tycho R.

1 6 □ 12

2 2

3 0 Δ 30

4

5 38 59

6

7 10 Δ 39

8

9 3 □ 44

10 \* 33

11

12 18 55

13

14 5 \* 33

15

16 23 □ 51

17 XV 6

18 las recitant

19 placent as, q

20 in scholam r

21 dem capiunt

22 prescripta l

23 quod hinc i



| Syzgia Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzgia Planetarum    |  | 1698      |      |         |       |       |       |      |         |       |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--|-----------|------|---------|-------|-------|-------|------|---------|-------|
| ☉              | ☽      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♀      | mutua                |  | An.       | Iul. | Iunius. | Abisi | Hebr. | Egy.  | Ara. | Perfar. | Thir. |
| Tycho          | Reinh. | Occid. | Orient | Occid. | Orient | Orient |                      |  |           |      |         |       |       |       |      |         |       |
| 6□12           | 6□24   | 8*18   | 16△19  |        |        | 1□56   |                      |  |           |      | 21 21   | 27    | 6 21  | 5 15  |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        |                      |  |           |      | 22 22   | 28    | 7 22  | 6 16  |      |         |       |
|                | 22△47  | 20□13  |        |        |        | 9△54   |                      |  |           |      | 23 23   | 29    | 8 23  | 7 17  |      |         |       |
| 0△30           |        |        |        |        |        | 19△53  | Dapog.               |  | Ioan. Baz |      | 24 30   | 24    | 9 24  | 8 18  |      |         |       |
|                |        | 3□15   | 8♂48   |        |        |        | ♀ in apog. Epicycli. |  | B3pTr     |      | 25 25   | 26    | 10 25 | 9 19  |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        |                      |  |           |      | 26 26   | 26    | 11 26 | 10 20 |      |         |       |
|                |        | 7△42   | 13*33  |        |        |        |                      |  |           |      | 27 27   | 3 12  | 27 11 | 21    |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        |                      |  |           |      | 28 28   | 4 13  | 28 12 | 22    |      |         |       |
| 3♂59           | 4♂17   |        |        |        | Occid. | 1♂51   | ♂♀ 20 48             |  | Pet Pan   |      | 29 29   | 5 14  | 29 13 | 23    |      |         |       |
|                |        |        |        |        | 6* 4   | 4♂28   |                      |  |           |      | 30 30   | 6 15  | 30 14 | 24    |      |         |       |
|                |        | 1♂10   | 4♂38   | 13□18  |        |        | △♂♀ 0 47△♂♂ 11       |  | Iulius    |      |         | 7 16  |       | 15 25 |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        | (27 Visi Mar 2       |  |           |      |         | 8 17  |       | 16 26 |      |         |       |
| 420△39         | 22△16  |        |        | 18△ 1  |        | 6△25   | D♂T5 40R10 18        |  | B4pTr.    |      | 3 3     | 9 18  |       | 17 27 |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        |                      |  | Ulrici    |      | 4 4     | 10 19 |       | 18 28 |      |         |       |
|                |        | 8△41   | 10*15  |        |        | 16□ 3  |                      |  | Anshelm.  |      | 5 5     | 11 20 |       | 19 29 |      |         |       |
| 3□44           | 3□44   |        |        |        |        |        | D perig.             |  |           |      | 6 6     | 12 21 |       | 20 30 |      |         |       |
|                |        | 10□48  | 11□32  | 23♂42  |        |        | △♂♀ 12 46            |  | Chiliani  |      | 7 7     | 13 22 |       | 21    |      |         |       |
| 10*33          | 9* 7   |        |        |        |        |        | ♂♂ 24 30             |  |           |      | 8 8     | 14 23 |       | 22    |      |         |       |
|                |        | 13*46  | 13△35  |        |        | 13*51  | 1* 6                 |  | Cyrilli   |      | 9 9     | 15 24 |       | 23    |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        |                      |  | B5pTr.    |      | 10 10   | 16 25 |       | 24 4  |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        |                      |  |           |      | 11 11   | 17 26 |       | 25 5  |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        |                      |  |           |      | 12 12   | 18 27 |       | 26 6  |      |         |       |
| 1♂55           | 2♂19   |        |        | 10△28  |        | Occid. | ♂♀ 20 56             |  | Marga.    |      | 13 13   | 19 28 |       | 27 7  |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        | 10♂15  | 2♂46                 |  |           |      | 14 14   | 20 29 |       | 28 8  |      |         |       |
|                |        | 2♂33   | 0♂13   | 19□58  |        |        |                      |  | Divisap   |      | 15 15   | 21 10 |       | 29 9  |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        | (a apog. Epicycli.   |  |           |      | 16 16   | 22 11 |       | 10 10 |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        | D♂T7 48R13 6♀ina     |  | B6pTr     |      | 17 17   | 23 12 |       | 11 11 |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        | (b20 38              |  | Rofina    |      | 18 18   | 24 13 |       | 12 12 |      |         |       |
| 5*33           | 7*22   |        |        |        |        | 7*56   | ♂♀ 12 36♂♀ ♀b        |  |           |      | 19 19   | 25 14 |       | 13 13 |      |         |       |
|                |        |        |        |        |        |        | ♂♀ 24 35 Dapog.      |  |           |      | 20 20   | 26 15 |       | 14 14 |      |         |       |
|                |        | 0*26   |        |        |        |        | ♂♂ 6 24              |  |           |      | 21 21   | 27 16 |       | 15 15 |      |         |       |
| 23□51          | 23□42  |        |        |        |        |        |                      |  |           |      |         |       |       |       |      |         |       |

XV die Nisan mane Iudæi in scholam se conferunt, Psalmos pro ut Sabbatho consuevere canunt, & precatones mul-  
 tas recitant. Post domum reversi hilari fronte prandent; cavent tamen ne cibo multo se gravent, ut nocte subsequente tres  
 placentas, quarum antea memini tanto alacrius edere possint. Inde de eduliis prolixè disputant. Tempore vero vespertino  
 in scholam redeunt, & magna festinatione precantur, ut eo citius domum reversi cibos ad cenam coquant. Cenam tan-  
 dem capiunt iisdem Ceremoniis, quibus antecedente die. Notandum vero Iudæos hoc tempore agnum Paschalem juxta  
 præscripta legis non edere, nec etiam ullis sacrificiis uti. Cessavit quippe lex & Ceremonia Mosaica. Ipsi vero existimant,  
 quod hinc inde dispersi extra terram promissam, eiusmodi Ceremoniis non sint adstricti.



| 653          | ☉        | ☽        | ♂      | ♀      | Latit:   | ☉        | ☽     | ♂        | ♀     | ♂        | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|--------------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Augustus     | ☉        | ☽        | ♂      | ♀      | Latit:   | ☉        | ☽     | ♂        | ♀     | ♂        | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
| Dies         | Gr. / // | Gra. /   | Gra. / | Gra. / | Gr. / // | Gr. / // | Gr. / | Gr. /    | Gr. / | Gr. /    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| Vinc. Pet. 1 | 9 17 42  | 9 22 14  | 58     | 4 18   | 8 56 15  | 9 4 15   | 16    | 12 14 25 | 53    | 14 56    | 16 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 2            | 10 15 7  | 21 14 15 | 33     | 4 49   | 9 53 46  | 21 16 15 | 24    | 12 6 26  | 18    | 16 10 18 | 26    | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| E 8p Tr. 3   | 11 12 33 | 3 17 16  | 4      | 5 A 7  | 10 51 18 | 3 34 15  | 32    | 11 58 26 | 43    | 17 23 20 | 18    | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Anstarch 4   | 12 10 0  | 15 36 16 | 25     | 5 12   | 11 48 50 | 16 0 15  | 40    | 11 51 27 | 9 18  | 37 22    | 10 14 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Oswald 5     | 13 7 28  | 28 13 16 | 32     | 5 2    | 12 46 23 | 28 37 15 | 48    | 11 43 27 | 35    | 19 51 24 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Sixti 6      | 14 4 58  | 11 11 16 | 20     | 4 36   | 13 43 57 | 11 26 15 | 56    | 11 35 28 | 1 21  | 5 25     | 52 14 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 7            | 15 2 29  | 24 32 15 | 50     | 3 55   | 14 41 32 | 24 29 16 | 4     | 11 27 28 | 28    | 22 19 27 | 42 14 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 8            | 16 0 1   | 8 12 15  | 6      | 2 30   | 15 39 8  | 7 50 16  | 12    | 11 20 28 | 55    | 23 33 29 | mp 32 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 9            | 16 57 35 | 22 12 14 | 13     | 1 52   | 16 36 45 | 21 28 16 | 20    | 11 12 29 | 22    | 24 47 1  | 21 14 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| E 9p Tr 10   | 17 55 10 | 6 24 13  | 24     | 0 37   | 17 34 23 | 5 24 16  | 28    | 11 4 29  | 50    | 26 1 3   | 9 14  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 11           | 18 52 47 | 20 44 12 | 49     | 0 42   | 18 32 2  | 19 36 16 | 36    | 10 56 0  | 18    | 27 15 4  | 57 14 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Clara 12     | 19 50 25 | 5 8 12   | 37     | 1 58   | 19 29 42 | 4 2 16   | 44    | 10 49 0  | 47    | 28 29 6  | 44 14 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 13           | 20 48 5  | 19 30 12 | 47     | 3 7    | 20 27 24 | 18 36 16 | 52    | 10 41 1  | 16    | 29 43 8  | 30 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Enseby 14    | 21 45 46 | 3 47 13  | 16     | 4 4    | 21 25 7  | 3 13 17  | 0     | 10 33 1  | 45    | 0 57 10  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Affa. M. 15  | 22 43 28 | 17 56 13 | 56     | 4 45   | 22 22 51 | 17 46 17 | 8     | 10 26 2  | 15    | 2 11 11  | 55 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Rochi 16     | 23 41 12 | 1 57 14  | 36     | 5 D 9  | 23 20 36 | 2 9 17   | 16    | 10 19 2  | 45    | 3 25 13  | 38 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| E 10p Tr 17  | 24 38 57 | 15 48 15 | 17     | 5 15   | 24 18 22 | 16 18 17 | 24    | 10 11 3  | 15    | 4 39 15  | 19 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Helena 18    | 25 36 43 | 29 30 15 | 41     | 5 3    | 25 16 9  | 29 57 17 | 32    | 10 4 3   | 46    | 5 53 16  | 58 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Sebaldi 19   | 26 34 31 | 13 3 15  | 46     | 4 34   | 26 13 57 | 13 36 17 | 40    | 9 57 4   | 17    | 7 7 18   | 36 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 20           | 27 32 20 | 26 24 15 | 53     | 3 49   | 27 11 46 | 26 45 17 | 47    | 9 50 4   | 48    | 8 21 20  | 11 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 21           | 28 30 11 | 9 34 15  | 1      | 2 54   | 28 9 37  | 9 36 17  | 55    | 9 43 5   | 19    | 9 35 21  | 44 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 22           | 29 28 3  | 22 29 14 | 18     | 1 52   | 29 7 29  | 22 11 18 | 3     | 9 36 5   | 51    | 10 49 23 | 16 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Zachar 23    | 0 25 57  | 5 10 13  | 30     | 0 M 44 | 0 5 22   | 4 32 18  | 11    | 9 30 6   | 23    | 12 3 24  | 45 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| E 11p Tr 24  | 1 23 53  | 17 37 12 | 46     | 0 25   | 1 3 17   | 16 43 18 | 19    | 9 23 6   | 55    | 13 17 26 | 12 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Ludovic 25   | 2 21 51  | 29 51 12 | 13     | 1 32   | 2 1 13   | 28 45 18 | 27    | 9 17 7   | 28    | 14 32 27 | 37 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 26           | 3 19 51  | 11 53 11 | 54     | 2 33   | 2 59 11  | 10 43 18 | 34    | 9 10 8   | 15    | 46 28    | 59 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Gebhard 27   | 4 17 52  | 23 47 11 | 51     | 3 27   | 3 57 11  | 22 40 18 | 42    | 9 4 8    | 34    | 17 0 0   | 18 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Augusti 28   | 5 15 55  | 5 37 12  | 2      | 4 12   | 4 55 12  | 4 39 18  | 50    | 8 58 9   | 7     | 18 14 1  | 34 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| Decoll. 1029 | 6 14 0   | 17 26 12 | 26     | 4 45   | 5 53 15  | 16 42 18 | 58    | 8 52 9   | 41    | 19 28 2  | 47 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 30           | 7 12 7   | 29 19 12 | 58     | 5 8    | 6 51 20  | 28 51 19 | 5     | 8 46 10  | 15    | 20 42 3  | 57 13 | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| E 12p Tr 31  | 8 10 16  | 11 21 13 | 34     | 5 A 17 | 7 49 27  | 11 9 19  | 13    | 8 40 10  | 49    | 21 57 5  | 3 13  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 1            | 9 8 12   | 0 31 1   | 58     | 1 3    | 8 45 27  | 11 9 19  | 13    | 8 40 10  | 49    | 21 57 5  | 3 13  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 2            | 10 12 0  | 0 32 1   | 59     | 1 6    | 9 45 27  | 11 9 19  | 13    | 8 40 10  | 49    | 21 57 5  | 3 13  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 3            | 11 13 0  | 0 33 1   | 59     | 1 8    | 10 45 27 | 11 9 19  | 13    | 8 40 10  | 49    | 21 57 5  | 3 13  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 4            | 12 13 0  | 0 33 1   | 59     | 1 8    | 11 45 27 | 11 9 19  | 13    | 8 40 10  | 49    | 21 57 5  | 3 13  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 5            | 13 13 0  | 0 34 1   | 59     | 1 8    | 12 45 27 | 11 9 19  | 13    | 8 40 10  | 49    | 21 57 5  | 3 13  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |
| 6            | 14 14 0  | 0 35 1   | 59     | 1 6    | 1 45 27  | 11 9 19  | 13    | 8 40 10  | 49    | 21 57 5  | 3 13  | 14 33 | 14 33 | 14 33 | 14 33 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Augusti



| p  | A  | S  |       |
|----|----|----|-------|
|    |    | X  | Grad. |
| 33 | 14 | 30 |       |
| 26 | 14 | 33 |       |
| 18 | 14 | 30 |       |
| 10 | 14 | 27 |       |
| 1  | 14 | 24 |       |
| 52 | 14 | 20 |       |
| 42 | 14 | 17 |       |
| 32 | 14 | 14 |       |
| 21 | 14 | 11 |       |
| 9  | 14 | 8  |       |
| 57 | 14 | 4  |       |
| 44 | 14 | 1  |       |
| 30 | 13 | 58 |       |
| 14 | 13 | 55 |       |
| 55 | 13 | 52 |       |
| 38 | 13 | 49 |       |
| 19 | 13 | 45 |       |
| 58 | 13 | 42 |       |
| 36 | 13 | 39 |       |
| 11 | 13 | 36 |       |
| 44 | 13 | 33 |       |
| 16 | 13 | 29 |       |
| 45 | 13 | 26 |       |
| 12 | 13 | 23 |       |
| 37 | 13 | 20 |       |
| 59 | 13 | 17 |       |
| 18 | 13 | 14 |       |
| 34 | 13 | 10 |       |
| 47 | 13 | 7  |       |
| 57 | 13 | 4  |       |
| 3  | 13 | 1  |       |
| 44 | 22 |    |       |
| 45 | 27 |    | Julij |
| 33 | I  |    |       |
| 7  | 6  |    | Aug   |
| 30 | 11 |    |       |
| 14 | 16 |    |       |



| Latitudo | Longitudo | Tempus | Altitudo | Declinatio | Ascensio | Descensio | Amplitudo | Latitudo | Longitudo | Tempus | Altitudo | Declinatio | Ascensio | Descensio | Amplitudo |
|----------|-----------|--------|----------|------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|----------|------------|----------|-----------|-----------|
| 1        | 2         | 3      | 4        | 5          | 6        | 7         | 8         | 9        | 10        | 11     | 12       | 13         | 14       | 15        | 16        |
| 17       | 18        | 19     | 20       | 21         | 22       | 23        | 24        | 25       | 26        | 27     | 28       | 29         | 30       | 31        | 32        |
| 33       | 34        | 35     | 36       | 37         | 38       | 39        | 40        | 41       | 42        | 43     | 44       | 45         | 46       | 47        | 48        |
| 49       | 50        | 51     | 52       | 53         | 54       | 55        | 56        | 57       | 58        | 59     | 60       | 61         | 62       | 63        | 64        |
| 65       | 66        | 67     | 68       | 69         | 70       | 71        | 72        | 73       | 74        | 75     | 76       | 77         | 78       | 79        | 80        |
| 81       | 82        | 83     | 84       | 85         | 86       | 87        | 88        | 89       | 90        | 91     | 92       | 93         | 94       | 95        | 96        |
| 97       | 98        | 99     | 100      | 101        | 102      | 103       | 104       | 105      | 106       | 107    | 108      | 109        | 110      | 111       | 112       |
| 113      | 114       | 115    | 116      | 117        | 118      | 119       | 120       | 121      | 122       | 123    | 124      | 125        | 126      | 127       | 128       |
| 129      | 130       | 131    | 132      | 133        | 134      | 135       | 136       | 137      | 138       | 139    | 140      | 141        | 142      | 143       | 144       |
| 145      | 146       | 147    | 148      | 149        | 150      | 151       | 152       | 153      | 154       | 155    | 156      | 157        | 158      | 159       | 160       |
| 161      | 162       | 163    | 164      | 165        | 166      | 167       | 168       | 169      | 170       | 171    | 172      | 173        | 174      | 175       | 176       |
| 177      | 178       | 179    | 180      | 181        | 182      | 183       | 184       | 185      | 186       | 187    | 188      | 189        | 190      | 191       | 192       |
| 193      | 194       | 195    | 196      | 197        | 198      | 199       | 200       | 201      | 202       | 203    | 204      | 205        | 206      | 207       | 208       |
| 209      | 210       | 211    | 212      | 213        | 214      | 215       | 216       | 217      | 218       | 219    | 220      | 221        | 222      | 223       | 224       |
| 225      | 226       | 227    | 228      | 229        | 230      | 231       | 232       | 233      | 234       | 235    | 236      | 237        | 238      | 239       | 240       |
| 241      | 242       | 243    | 244      | 245        | 246      | 247       | 248       | 249      | 250       | 251    | 252      | 253        | 254      | 255       | 256       |
| 257      | 258       | 259    | 260      | 261        | 262      | 263       | 264       | 265      | 266       | 267    | 268      | 269        | 270      | 271       | 272       |
| 273      | 274       | 275    | 276      | 277        | 278      | 279       | 280       | 281      | 282       | 283    | 284      | 285        | 286      | 287       | 288       |
| 289      | 290       | 291    | 292      | 293        | 294      | 295       | 296       | 297      | 298       | 299    | 300      | 301        | 302      | 303       | 304       |
| 305      | 306       | 307    | 308      | 309        | 310      | 311       | 312       | 313      | 314       | 315    | 316      | 317        | 318      | 319       | 320       |
| 321      | 322       | 323    | 324      | 325        | 326      | 327       | 328       | 329      | 330       | 331    | 332      | 333        | 334      | 335       | 336       |
| 337      | 338       | 339    | 340      | 341        | 342      | 343       | 344       | 345      | 346       | 347    | 348      | 349        | 350      | 351       | 352       |
| 353      | 354       | 355    | 356      | 357        | 358      | 359       | 360       | 361      | 362       | 363    | 364      | 365        | 366      | 367       | 368       |
| 369      | 370       | 371    | 372      | 373        | 374      | 375       | 376       | 377      | 378       | 379    | 380      | 381        | 382      | 383       | 384       |
| 385      | 386       | 387    | 388      | 389        | 390      | 391       | 392       | 393      | 394       | 395    | 396      | 397        | 398      | 399       | 400       |
| 401      | 402       | 403    | 404      | 405        | 406      | 407       | 408       | 409      | 410       | 411    | 412      | 413        | 414      | 415       | 416       |
| 417      | 418       | 419    | 420      | 421        | 422      | 423       | 424       | 425      | 426       | 427    | 428      | 429        | 430      | 431       | 432       |
| 433      | 434       | 435    | 436      | 437        | 438      | 439       | 440       | 441      | 442       | 443    | 444      | 445        | 446      | 447       | 448       |
| 449      | 450       | 451    | 452      | 453        | 454      | 455       | 456       | 457      | 458       | 459    | 460      | 461        | 462      | 463       | 464       |
| 465      | 466       | 467    | 468      | 469        | 470      | 471       | 472       | 473      | 474       | 475    | 476      | 477        | 478      | 479       | 480       |
| 481      | 482       | 483    | 484      | 485        | 486      | 487       | 488       | 489      | 490       | 491    | 492      | 493        | 494      | 495       | 496       |
| 497      | 498       | 499    | 500      | 501        | 502      | 503       | 504       | 505      | 506       | 507    | 508      | 509        | 510      | 511       | 512       |
| 513      | 514       | 515    | 516      | 517        | 518      | 519       | 520       | 521      | 522       | 523    | 524      | 525        | 526      | 527       | 528       |
| 529      | 530       | 531    | 532      | 533        | 534      | 535       | 536       | 537      | 538       | 539    | 540      | 541        | 542      | 543       | 544       |
| 545      | 546       | 547    | 548      | 549        | 550      | 551       | 552       | 553      | 554       | 555    | 556      | 557        | 558      | 559       | 560       |
| 561      | 562       | 563    | 564      | 565        | 566      | 567       | 568       | 569      | 570       | 571    | 572      | 573        | 574      | 575       | 576       |
| 577      | 578       | 579    | 580      | 581        | 582      | 583       | 584       | 585      | 586       | 587    | 588      | 589        | 590      | 591       | 592       |
| 593      | 594       | 595    | 596      | 597        | 598      | 599       | 600       | 601      | 602       | 603    | 604      | 605        | 606      | 607       | 608       |
| 609      | 610       | 611    | 612      | 613        | 614      | 615       | 616       | 617      | 618       | 619    | 620      | 621        | 622      | 623       | 624       |
| 625      | 626       | 627    | 628      | 629        | 630      | 631       | 632       | 633      | 634       | 635    | 636      | 637        | 638      | 639       | 640       |
| 641      | 642       | 643    | 644      | 645        | 646      | 647       | 648       | 649      | 650       | 651    | 652      | 653        | 654      | 655       | 656       |
| 657      | 658       | 659    | 660      | 661        | 662      | 663       | 664       | 665      | 666       | 667    | 668      | 669        | 670      | 671       | 672       |
| 673      | 674       | 675    | 676      | 677        | 678      | 679       | 680       | 681      | 682       | 683    | 684      | 685        | 686      | 687       | 688       |
| 689      | 690       | 691    | 692      | 693        | 694      | 695       | 696       | 697      | 698       | 699    | 700      | 701        | 702      | 703       | 704       |
| 705      | 706       | 707    | 708      | 709        | 710      | 711       | 712       | 713      | 714       | 715    | 716      | 717        | 718      | 719       | 720       |
| 721      | 722       | 723    | 724      | 725        | 726      | 727       | 728       | 729      | 730       | 731    | 732      | 733        | 734      | 735       | 736       |
| 737      | 738       | 739    | 740      | 741        | 742      | 743       | 744       | 745      | 746       | 747    | 748      | 749        | 750      | 751       | 752       |
| 753      | 754       | 755    | 756      | 757        | 758      | 759       | 760       | 761      | 762       | 763    | 764      | 765        | 766      | 767       | 768       |
| 769      | 770       | 771    | 772      | 773        | 774      | 775       | 776       | 777      | 778       | 779    | 780      | 781        | 782      | 783       | 784       |
| 785      | 786       | 787    | 788      | 789        | 790      | 791       | 792       | 793      | 794       | 795    | 796      | 797        | 798      | 799       | 800       |
| 801      | 802       | 803    | 804      | 805        | 806      | 807       | 808       | 809      | 810       | 811    | 812      | 813        | 814      | 815       | 816       |
| 817      | 818       | 819    | 820      | 821        | 822      | 823       | 824       | 825      | 826       | 827    | 828      | 829        | 830      | 831       | 832       |
| 833      | 834       | 835    | 836      | 837        | 838      | 839       | 840       | 841      | 842       | 843    | 844      | 845        | 846      | 847       | 848       |
| 849      | 850       | 851    | 852      | 853        | 854      | 855       | 856       | 857      | 858       | 859    | 860      | 861        | 862      | 863       | 864       |
| 865      | 866       | 867    | 868      | 869        | 870      | 871       | 872       | 873      | 874       | 875    | 876      | 877        | 878      | 879       | 880       |
| 881      | 882       | 883    | 884      | 885        | 886      | 887       | 888       | 889      | 890       | 891    | 892      | 893        | 894      | 895       | 896       |
| 897      | 898       | 899    | 900      | 901        | 902      | 903       | 904       | 905      | 906       | 907    | 908      | 909        | 910      | 911       | 912       |
| 913      | 914       | 915    | 916      | 917        | 918      | 919       | 920       | 921      | 922       | 923    | 924      | 925        | 926      | 927       | 928       |
| 929      | 930       | 931    | 932      | 933        | 934      | 935       | 936       | 937      | 938       | 939    | 940      | 941        | 942      | 943       | 944       |
| 945      | 946       | 947    | 948      | 949        | 950      | 951       | 952       | 953      | 954       | 955    | 956      | 957        | 958      | 959       | 960       |
| 961      | 962       | 963    | 964      | 965        | 966      | 967       | 968       | 969      | 970       | 971    | 972      | 973        | 974      | 975       | 976       |
| 977      | 978       | 979    | 980      | 981        | 982      | 983       | 984       | 985      | 986       | 987    | 988      | 989        | 990      | 991       | 992       |
| 993      | 994       | 995    | 996      | 997        | 998      | 999       | 1000      | 1001     | 1002      | 1003   | 1004     | 1005       | 1006     | 1007      | 1008      |
| 1009     | 1010      | 1011   | 1012     | 1013       | 1014     | 1015      | 1016      | 1017     | 1018      | 1019   | 1020     | 1021       | 1022     | 1023      | 1024      |
| 1025     | 1026      | 1027   | 1028     | 1029       | 1030     | 1031      | 1032      | 1033     | 1034      | 1035   | 1036     | 1037       | 1038     | 1039      | 1040      |
| 1041     | 1042      | 1043   | 1044     | 1045       | 1046     | 1047      | 1048      | 1049     | 1050      | 1051   | 1052     | 1053       | 1054     | 1055      | 1056      |
| 1057     | 1058      | 1059   | 1060     | 1061       | 1062     | 1063      | 1064      | 1065     | 1066      | 1067   | 1068     | 1069       | 1070     | 1071      | 1072      |
| 1073     | 1074      | 1075   | 1076     | 1077       | 1078     | 1079      | 1080      | 1081     | 1082      | 1083   | 1084     | 1085       | 1086     | 1087      | 1088      |
| 1089     | 1090      | 1091   | 1092     | 1093       | 1094     | 1095      | 1096      | 1097     | 1098      | 1099   | 1100     | 1101       | 1102     | 1103      | 1104      |
| 1105     | 1106      | 1107   | 1108     | 1109       | 1110     | 1111      | 1112      | 1113     | 1114      | 1115   | 1116     | 1117       | 1118     | 1119      | 1120      |
| 1121     | 1122      | 1123   | 1124     | 1125       | 1126     | 1127      | 1128      | 1129     | 1130      | 1131   | 1132     | 1133       | 1134     | 1135      | 1136      |
| 1137     | 1138      | 1139   | 1140     | 1141       | 1142     | 1143      | 1144      | 1145     | 1146      | 1147   | 1148     | 1149       | 1150     | 1151      | 1152      |
| 1153     | 1154      | 1155   | 1156     | 1157       | 1158     | 1159      | 1160      | 1161     | 1162      | 1163   | 1164     | 1165       | 1166     | 1167      | 1168      |
| 1169     | 1170      | 1171   | 1172     | 1173       | 1174     | 1175      | 1176      | 1177     | 1178      | 1179   | 1180     | 1181       | 1182     | 1183      | 1184      |
| 1185     | 1186      | 1187   | 1188     | 1189       | 1190     | 1191      | 1192      | 1193     | 1194      | 1195   | 1196     | 1197       | 1198     | 1199      | 1200      |
| 1201     | 1202      | 1203   | 1204     | 1205       | 1206     | 1207      | 1208      | 1209     | 1210      | 1211   | 1212     | 1213       | 1214     | 1215      | 1216      |
| 1217     | 1218      | 1219   | 1220     | 1221       | 1222     | 1223      | 1224      | 1225     | 1226      | 1227   | 1228     | 1229       | 1230     | 1231      | 1232      |
| 1233     | 1234      | 1235   | 1236     | 1237       | 1238     | 1239      | 1240      | 1241     | 1242      | 1243   | 1244     | 1245       | 1246     | 1247      | 1248      |
| 1249     | 1250      | 1251   | 1252     | 1253       | 1254     | 1255      | 1256      | 1257     | 1258      | 1259   | 1260     | 1261       | 1262     | 1263      | 1264      |
| 1265     | 1266      | 1267   | 1268     | 1269       | 1270     | 1271      | 1272      | 1273     | 1274      | 1275   | 1276     | 1277       | 1278     | 1279      | 1280      |
| 1281     | 1282      | 1283   | 1284     | 1285       | 1286     | 1287      | 1288      | 1289     | 1290      | 1291   | 1292     | 1293       | 1294     | 1295      | 1296      |
| 1297     | 1298      | 1299   | 1300     | 1301       | 1302     | 1303      | 1304      | 1305     | 1306      | 1307   | 1308     | 1309       | 1310     | 1311      | 1312      |
| 1313     | 1314      | 1315   | 1316     | 1317       | 1318     | 1319      | 1320      | 1321     | 1322      | 1323   | 1324     | 1325       | 1326     | 1327      | 1328      |
| 1329     | 1330      | 1331   | 1332     | 1333       | 1334     | 1335      | 1336      | 1337     | 1338      | 1339   | 1340     | 1341       | 1342     | 1343      | 1344      |
| 1345     | 1346      | 1347   | 1348     | 1349       | 1350     | 1351      | 1352      | 1353     | 1354      | 1355   | 1356     | 1357       | 1358     | 1359      | 1360      |
| 1361     | 1362      | 1363   | 1364     | 1365       | 1366     | 1367      | 1368      | 1369     | 1370      | 1371   | 1372     | 1373       | 1374     | 1375      | 1376      |
| 1377     | 1378      | 1379   | 1380     | 1381       | 1382     | 1383      | 1384      | 1385     | 1386      | 1387   | 1388     | 1389       | 1390     | 1391      | 1392      |
| 1393     | 1394      | 1395   | 1396     | 1397       | 1398     | 1399      | 1400      | 1401     | 1402      | 1403   | 1404     | 1405       | 1406     | 1407      | 1408      |
| 1409     | 1410      | 1411   | 1412     | 1413       | 1414     | 1415      | 1416      | 1417     | 1418      | 1419   | 1420     | 1421       | 1422     | 1423      | 1424      |
| 1425     | 1426      | 1427   | 1428     | 1429       | 1430     | 1431      | 1         |          |           |        |          |            |          |           |           |







1653  
Aug. ②

DTycho R

|    |       |      |
|----|-------|------|
| 1  |       |      |
| 2  |       |      |
| 3  | 16Δ45 | 1    |
| 4  |       |      |
| 5  |       |      |
| 6  |       |      |
| 7  |       |      |
| 8  | 14823 | 1    |
| 9  |       |      |
| 10 |       |      |
| 11 |       |      |
| 12 |       |      |
| 13 | 2Δ20  | 3    |
| 14 |       |      |
| 15 | 8□47  | 8    |
| 16 |       |      |
| 17 | 16*41 | 15   |
| 18 |       |      |
| 19 |       |      |
| 20 |       |      |
| 21 | 14819 | 148  |
| 22 |       |      |
| 23 |       |      |
| 24 |       |      |
| 25 |       |      |
| 26 |       |      |
| 27 | 23*13 |      |
| 28 |       | 0*   |
| 29 |       |      |
| 30 | 17□   | 616□ |

XV 1 die  
proa ex cap. 23  
Johannis festum pe  
pentecostis festu  
san dimidia ta  
horibus vespertim  
sequentem diem  
tum rursus in don



| Syzygie Lunares |    |    |    |    |    |    | Syzygie Planetarum |    | 1 6 9 8 |         |       |         |         |             |              |               |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|--------------------|----|---------|---------|-------|---------|---------|-------------|--------------|---------------|
| Aug.            | ☉  | ☽  | ♂  | ♀  | ♂  | ♀  | mutue              |    | An.     | Iul.    | Syro. | Abidin. | Hebron. | Egy. Thoth. | Ara. Ramadh. | Perf. Mardad. |
|                 |    |    |    |    |    |    |                    |    |         | Iulius. |       |         |         |             |              |               |
| 1               |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 2               |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 3               | 16 | 45 | 15 | Δ  | 14 | 23 | Δ                  | 21 | 16      | *       | 4     |         |         |             |              |               |
| 4               |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 5               |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 6               |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 7               | 14 | 23 | 14 | ♂  | 49 | 14 | ♂                  | 52 | 6       | ♂       | 6     |         |         |             |              |               |
| 8               |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 9               |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 10              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 11              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 12              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 13              | 2  | Δ  | 20 | 3  | Δ  | 15 |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 14              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 15              | 8  | □  | 47 | 8  | □  | 15 |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 16              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 17              | 15 | *  | 41 | 15 | *  | 8  |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 18              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 19              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 20              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 21              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 22              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 23              | 14 | ♂  | 19 | 14 | ♂  | 36 |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 24              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 25              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 26              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 27              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 28              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 29              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 30              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |
| 31              |    |    |    |    |    |    |                    |    |         |         |       |         |         |             |              |               |

XV 1 die Nisan, que est secunda Azymorum, manipulus frugum DEO offertur, & per sacerdotem excutitur, ut  
ex cap. 23 Levit. vers. 10 ostendimus. Cultu vero non alio, quam prima Azymorum, colitur. Feriantur namq; Pa-  
schalis festum per biduum totum, ut festi tanto certiores, circa idipsum non errent. Et ab hac die septem hebdomadas ad  
pentecostis festu numerant; unde & ad hanc notatur εβδομάς δευτεροετή. Dies deinde quatuor sequentes ad 21 usq;  
Nisan dimidia tantummodo parte festivi sunt. XXI Nisan solemnitas incidit propter finem Azymorum: atq; ideo tem-  
poribus vesperatinis & matutinis conveniunt, cantant, orant, & libri legis ex arca eximunt, in eamq; recondunt. Agunt &  
sequentem diem XXII Nisan solemnem, quando ut de prima, ita de ultima Paschatis ambigunt. At tunc panem fermenta-  
tum rursus in domos introducunt, incipitq; XXIII die Nisan εβδομάς δευτεροετή: XXX Nisan δευτεροετή.



| 1653<br>Septemb.   | ☉           | ☽     | ♂     | ♀     | Latit: | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|--------------------|-------------|-------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies               | Gr. / //    | Gr. / | Gr. / | Gr. / | M A    | Gr. / // | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |
| <i>Aegidii</i> 1   | 9 8 26      | 23 37 | 14 9  | 5 12  |        | 8 47 36  | 23 39 | 19 21 | 8 34  | 11 23 | 23 11 | 6 5   | 12 58 |       |       |       |       |
| <i>Veronica</i> 2  | 10 6 38     | 6 11  | 14 38 | 4 52  |        | 9 45 46  | 6 23  | 19 28 | 8 28  | 11 58 | 24 25 | 7 3   | 12 51 |       |       |       |       |
|                    | 3 11 4 52   | 19 10 | 14 55 | 4 16  |        | 10 43 58 | 19 23 | 19 36 | 8 23  | 12 33 | 25 39 | 7 56  | 12 48 |       |       |       |       |
| <i>Theodosia</i> 4 | 12 3 8      | 2 33  | 14 54 | 3 26  |        | 11 42 11 | 2 41  | 19 43 | 8 18  | 13 8  | 26 54 | 8 44  | 12 45 |       |       |       |       |
|                    | 5 13 1 26   | 16 20 | 14 34 | 2 23  |        | 12 40 25 | 16 18 | 19 51 | 8 13  | 13 44 | 28 8  | 9 27  | 12 42 |       |       |       |       |
| <i>Magni</i> 6     | 13 59 46    | 0 30  | 13 53 | 1 10  | S      | 13 38 41 | 0 14  | 19 58 | 8 8   | 14 20 | 29 22 | 10 5  | 12 38 |       |       |       |       |
| <i>ElispTr.</i> 7  | 14 58 8     | 15 0  | 13 0  | 0 10  |        | 14 36 58 | 14 28 | 20 6  | 8 4   | 14 56 | 0 37  | 10 37 | 12 35 |       |       |       |       |
| <i>Nat. Ma.</i> 8  | 15 56 31    | 29 43 | 12 6  | 1 30  |        | 15 35 16 | 28 58 | 20 13 | 7 59  | 15 32 | 1 51  | 11 3  | 12 32 |       |       |       |       |
| <i>Gorgonii</i> 9  | 16 54 56    | 14 34 | 11 25 | 2 45  |        | 16 33 36 | 13 40 | 20 21 | 7 55  | 16 8  | 3 5   | 11 23 | 12 29 |       |       |       |       |
|                    | 10 17 53 23 | 29 23 | 11 5  | 3 49  |        | 17 31 57 | 28 29 | 20 28 | 7 51  | 16 45 | 4 20  | 11 37 | 12 26 |       |       |       |       |
|                    | 11 18 51 53 | 14 4  | 11 9  | 4 37  |        | 18 30 20 | 13 19 | 20 35 | 7 47  | 17 22 | 5 34  | 11 44 | 12 23 |       |       |       |       |
|                    | 12 19 50 25 | 28 29 | 11 34 | 5 6   |        | 19 28 45 | 27 59 | 20 42 | 7 43  | 17 59 | 6 48  | 11 44 | 12 20 |       |       |       |       |
|                    | 13 20 48 59 | 12 38 | 12 12 | 5 17  | D      | 20 27 12 | 12 25 | 20 50 | 7 39  | 18 36 | 8 3   | 11 37 | 12 17 |       |       |       |       |
| <i>ElispT</i> 14   | 21 47 35    | 26 28 | 12 54 | 5 9   |        | 21 25 41 | 26 33 | 20 57 | 7 36  | 19 13 | 9 17  | 11 24 | 12 14 |       |       |       |       |
| <i>Nicod.</i> 15   | 22 46 13    | 9 59  | 13 33 | 4 43  |        | 22 24 12 | 10 19 | 21 4  | 7 32  | 19 51 | 10 32 | 11 4  | 12 11 |       |       |       |       |
| <i>Euphem</i> 16   | 23 44 53    | 23 13 | 14 1  | 4 3   |        | 23 22 45 | 23 42 | 21 11 | 7 29  | 20 28 | 11 46 | 10 38 | 12 8  |       |       |       |       |
| <i>Lampert</i> 17  | 24 43 35    | 6 13  | 14 13 | 3 10  |        | 24 21 20 | 6 43  | 21 18 | 7 26  | 21 6  | 13 1  | 10 4  | 12 5  |       |       |       |       |
|                    | 18 25 42 19 | 19 0  | 14 8  | 2 10  |        | 25 19 56 | 19 23 | 21 25 | 7 23  | 21 44 | 14 15 | 9 26  | 12 2  |       |       |       |       |
|                    | 19 26 41 5  | 1 34  | 13 45 | 1 4   | M      | 26 18 34 | 1 45  | 21 32 | 7 21  | 22 22 | 15 30 | 8 43  | 12 0  |       |       |       |       |
| <i>Faulst</i> 20   | 27 39 53    | 13 56 | 13 9  | 0 4   |        | 27 17 14 | 13 53 | 21 39 | 7 19  | 23 1  | 16 44 | 7 56  | 11 57 |       |       |       |       |
| <i>ElispT</i> 21   | 28 38 42    | 26 10 | 12 25 | 1 11  |        | 28 15 56 | 25 49 | 21 46 | 7 16  | 23 40 | 17 59 | 7 6   | 11 54 |       |       |       |       |
| <i>Maurit</i> 22   | 29 37 34    | 8 15  | 11 40 | 2 14  |        | 29 14 39 | 7 40  | 21 52 | 7 14  | 24 19 | 19 13 | 6 14  | 11 51 |       |       |       |       |
| <i>Esdra</i> 23    | 0 36 29     | 20 14 | 11 0  | 3 10  |        | 0 13 25  | 19 26 | 21 59 | 7 12  | 24 58 | 20 28 | 5 21  | 11 48 |       |       |       |       |
| <i>Samuel</i> 24   | 1 35 26     | 2 7   | 10 31 | 3 58  |        | 1 12 13  | 1 11  | 22 5  | 7 11  | 25 37 | 21 42 | 4 28  | 11 45 |       |       |       |       |
|                    | 25 2 34 25  | 13 58 | 10 17 | 4 35  |        | 2 11 3   | 12 58 | 22 12 | 7 10  | 26 16 | 22 57 | 3 37  | 11 42 |       |       |       |       |
| <i>Cyprian</i> 26  | 3 33 26     | 25 50 | 10 18 | 5 0   |        | 3 9 55   | 24 50 | 22 18 | 7 9   | 26 56 | 24 11 | 2 49  | 11 39 |       |       |       |       |
| <i>CosmDar</i> 27  | 4 32 30     | 7 45  | 10 33 | 5 14  | A      | 4 8 49   | 6 51  | 22 25 | 7 8   | 27 35 | 25 26 | 2 5   | 11 36 |       |       |       |       |
| <i>ElispT</i> 28   | 5 31 36     | 19 47 | 10 59 | 5 12  |        | 5 7 44   | 19 3  | 22 31 | 7 7   | 28 15 | 26 40 | 1 25  | 11 33 |       |       |       |       |
| <i>Michae</i> 29   | 6 30 44     | 2 2   | 11 34 | 4 57  |        | 6 6 41   | 1 30  | 22 37 | 7 6   | 28 55 | 27 55 | 0 50  | 11 30 |       |       |       |       |
| <i>Hieron:</i> 30  | 7 29 54     | 14 33 | 12 12 | 4 28  |        | 7 5 40   | 14 14 | 22 44 | 7 6   | 29 35 | 29 9  | 0 20  | 11 27 |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum ad  
diem Septembris.

|    |      |      |      |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|----|
| 1  | 0 14 | 0 35 | 1 58 | 1 2  | 1 17 | 22 |
| 6  | 0 15 | 0 35 | 1 57 | 0 56 | 2 17 | 27 |
| 11 | 0 16 | 0 35 | 1 56 | 0 50 | 3 9  | 1  |
| 16 | 0 16 | 0 35 | 1 54 | 0 43 | 3 49 | 6  |
| 21 | 0 17 | 0 35 | 1 51 | 0 34 | 3 56 | 11 |
| 26 | 0 18 | 0 35 | 1 48 | 0 24 | 3 22 | 16 |



| 86       |
|----------|
| X        |
| Grado    |
| 5 12 58  |
| 3 12 54  |
| 6 12 51  |
| 4 12 48  |
| 7 12 45  |
| 5 12 42  |
| 7 12 38  |
| 3 12 35  |
| 3 12 32  |
| 7 12 29  |
| 4 12 26  |
| 4 12 23  |
| 7 12 19  |
| 4 12 16  |
| 4 12 13  |
| 8 12 10  |
| 4 12 7   |
| 6 12 4   |
| 3 12 1   |
| 6 11 57  |
| 6 11 54  |
| 4 11 51  |
| 1 11 48  |
| 8 11 45  |
| 7 11 42  |
| 9 11 38  |
| 5 11 35  |
| 5 11 32  |
| 0 11 29  |
| 0 11 26  |
| 7 22     |
| 7 27 Aug |
| 0 1      |
| 9 6 Sept |
| 5 11     |
| 2 16     |











1653  
Sept. 21

D Tychon

1

2 7Δ51

3

4

5

6 23856

7

8

9

10

11 8Δ34

12

13 15□17

14

15

16 1\*4

17

18

19

20

21 5622

22

23

24

25

26 16\*561

27

28

29

30 9□19

31

Octavus

pani generis f

lone 3 Reg.

& ambo. un f

XI v liar mit

a. imone capi

enim est Sami



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |   | Syzygia Planetarum |      | 1 6 9 8  |           |               |               |              |               |              |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------------------|------|----------|-----------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Sept. 1653      | ☉      | ☿      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀ | mutue.             |      | Julianus | Syrium Ab | Abissi. Mufre | Hebreor. Elul | Egyp. Paophi | Ar. Schevalli | erfcheheritz |
| Tycho Reinh.    | Orient | Occid. | Occid. | Occid. | Occid. |   |                    |      | Augustus |           |               |               |              |               |              |
| 1               | 7Δ51   | 6Δ45   |        |        |        |   |                    | 1□19 |          | 222229    | 918           | 817           |              |               |              |
| 2               |        |        |        |        |        |   |                    |      | Zachari  | 232330    | 1019          | 918           |              |               |              |
| 3               |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 2424      | 1120          | 1019          |              |               |              |
| 4               |        |        |        |        |        |   |                    |      | Ludovic  | 2525      | 1221          | 1120          |              |               |              |
| 5               |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 2626      | 1322          | 1221          |              |               |              |
| 6               |        |        |        |        |        |   |                    |      | Gebhard  | 2727      | 1423          | 1322          |              |               |              |
| 7               |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 2828      | 1524          | 1423          |              |               |              |
| 8               |        |        |        |        |        |   |                    |      | Dec. 10. | 2929      | 1625          | 1524          |              |               |              |
| 9               |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 3030      | 1726          | 1625          |              |               |              |
| 10              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 3131      | 1827          | 1726          |              |               |              |
| 11              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Septemb. |           |               |               |              |               |              |
| 12              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Veronica | 2         | 520           | 2919          | 28           |               |              |
| 13              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 3         | 621           | 3020          | 29           |               |              |
| 14              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Bi3pTr.  | 4         | 722           | 3121          | 30           |               |              |
| 15              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 5         | 823           | 3222          |              |               |              |
| 16              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Magni    | 6         | 924           | 3323          |              |               |              |
| 17              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Regina   | 7         | 1025          | 3424          |              |               |              |
| 18              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Nat. Ma. | 8         | 1126          | 3525          |              |               |              |
| 19              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Gorgonii | 9         | 1227          | 3626          |              |               |              |
| 20              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 10        | 1328          | 3727          |              |               |              |
| 21              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Bi4pT    | 11        | 1429          | 3828          |              |               |              |
| 22              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 12        | 1530          | 3929          |              |               |              |
| 23              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 13        | 1631          | 4030          |              |               |              |
| 24              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Exal. C. | 14        | 1732          | 4131          |              |               |              |
| 25              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Nicode.  | 15        | 1833          | 4232          |              |               |              |
| 26              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Euphem   | 16        | 1934          | 4333          |              |               |              |
| 27              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 17        | 2035          | 4434          |              |               |              |
| 28              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Bi5pT    | 18        | 2136          | 4535          |              |               |              |
| 29              |        |        |        |        |        |   |                    |      |          | 19        | 2237          | 4636          |              |               |              |
| 30              |        |        |        |        |        |   |                    |      | Faula    | 20        | 2338          | 4737          |              |               |              |

Octavus mensis Politicus אֲוִיִּר vel יִיִּר dicitur, à luce & splendore. Hoc enim mense, qui 29 dierum est perpetuo, omnis generis flores & semina emicant, estq; formosissimus, annus. Atq; hoc mense capta est edificari domus domini a Salomone 3 Reg. 6 vers. 1. VII Iar inuit εβδομάς δευτερονέμνη. X Iar Ieiunium fuit ob mortem Eli Pontificis & amborum filiorum eius, quando & tempore illo arca fœderis capta est. XI Iar inuit εβδομάς δευτερονέμνη. XXII Iar Solemnitas habita est ob Gazam a Simone captam. XXVIII Iar inuit εβδομάς δευτερονέμνη. Eodemq; die Ieiunium celebratum est. Mortuus enim est Samuel Propheta, planxitq; omnis populus.



| 1653<br>October | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | Latitu: | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     | ♂     | ♀     |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies            | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad.   | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Remigii 1       | 8 29 6   | 27 25 | 12 47 | 3 44  |         | 8 4 41   | 27 17 | 22 50 | 7 6   | 0 15  | 0 24  | 29 56 | 11 22 |       |       |
| Leodegar 2      | 9 28 20  | 10 41 | 13 13 | 2 48  |         | 9 3 44   | 10 41 | 22 56 | 7 5   | 0 55  | 0 39  | 29 38 | 11 19 |       |       |
|                 | 3 10 27  | 37 24 | 25 13 | 23 1  | 40      | 10 2 49  | 24 26 | 23 3  | 7 6   | 1 36  | 2 33  | 29 27 | 11 16 |       |       |
| Francisc 4      | 11 26 56 | 8 35  | 13 12 | 0 25  |         | 11 1 56  | 8 32  | 23 9  | 7 6   | 2 16  | 4 8   | 29 24 | 11 13 |       |       |
| E17pTr 5        | 12 26 17 | 23 10 | 12 36 | 0 55  |         | 12 1 5   | 22 58 | 23 15 | 7 6   | 2 57  | 5 23  | 29 28 | 11 10 |       |       |
| Fidel 6         | 13 25 40 | 8 4   | 11 48 | 2 12  |         | 13 0 16  | 7 40  | 23 21 | 7 7   | 3 38  | 6 37  | 29 39 | 11 7  |       |       |
|                 | 7 14 25  | 5 23  | 11 10 | 51 3  | 21      | 13 59 29 | 22 33 | 23 27 | 7 8   | 4 19  | 7 52  | 29 56 | 11 4  |       |       |
|                 | 8 15 24  | 32 8  | 21 10 | 4 4   | 16      | 14 58 44 | 7 33  | 23 33 | 7 9   | 5 0   | 9 6   | 0 18  | 11 0  |       |       |
| Dionysii 9      | 16 24 1  | 23 24 | 9 36  | 4 53  |         | 15 58 1  | 22 31 | 23 39 | 7 11  | 5 42  | 10 21 | 0 45  | 10 57 |       |       |
|                 | 10 17 23 | 33 8  | 16 9  | 32 5  | 10      | 16 57 20 | 7 18  | 23 44 | 7 12  | 6 23  | 11 36 | 1 17  | 10 54 |       |       |
| Burcha 11       | 18 23 7  | 22 36 | 9 50  | 5 6   |         | 17 56 41 | 21 50 | 23 50 | 7 14  | 7 5   | 12 50 | 1 55  | 10 51 |       |       |
| E18pT 12        | 19 22 43 | 6 32  | 10 24 | 4 45  |         | 18 56 4  | 6 1   | 23 55 | 7 16  | 7 46  | 14 5  | 2 38  | 10 47 |       |       |
|                 | 13 20 22 | 21 20 | 7 11  | 4 4   | 7       | 19 55 29 | 19 49 | 24 1  | 7 18  | 8 28  | 15 19 | 3 26  | 10 44 |       |       |
| Calixti 14      | 21 22 1  | 3 16  | 11 44 | 3 17  |         | 20 54 56 | 3 13  | 24 6  | 7 21  | 9 10  | 16 34 | 4 18  | 10 41 |       |       |
| Hedvi 15        | 22 21 44 | 16 6  | 12 16 | 2 19  |         | 21 54 25 | 16 14 | 24 11 | 7 23  | 9 52  | 17 49 | 5 14  | 10 37 |       |       |
| Galli 16        | 23 21 29 | 28 36 | 12 34 | 1 15  |         | 22 53 56 | 28 54 | 24 16 | 7 26  | 10 34 | 19 3  | 6 14  | 10 34 |       |       |
|                 | 17 24 21 | 16 10 | 54 12 | 39 0  | 9       | 23 53 29 | 11 15 | 24 21 | 7 29  | 11 16 | 20 18 | 7 17  | 10 31 |       |       |
| Luca 18         | 25 21 5  | 23 4  | 12 27 | 0 56  |         | 24 53 3  | 23 20 | 24 26 | 7 32  | 11 59 | 21 32 | 8 23  | 10 28 |       |       |
| E19pT 19        | 26 20 56 | 5 4   | 12 0  | 1 58  |         | 25 52 39 | 5 13  | 24 31 | 7 35  | 12 41 | 22 47 | 9 32  | 10 25 |       |       |
|                 | 20 27 20 | 49 17 | 2 11  | 22 2  | 54      | 26 52 17 | 16 58 | 24 36 | 7 38  | 13 24 | 24 2  | 10 44 | 10 22 |       |       |
| Ursula 21       | 28 20 45 | 28 55 | 10 38 | 3 43  |         | 27 51 57 | 28 36 | 24 41 | 7 42  | 14 6  | 25 16 | 11 59 | 10 19 |       |       |
| Cordula 22      | 29 20 43 | 10 48 | 9 54  | 4 21  |         | 28 51 39 | 10 14 | 24 46 | 7 46  | 14 49 | 26 31 | 13 16 | 10 16 |       |       |
| Severini 23     | om 20 43 | 22 42 | 9 15  | 4 47  |         | 29 51 23 | 21 53 | 24 51 | 7 50  | 15 32 | 27 45 | 14 35 | 10 13 |       |       |
|                 | 24 1 20  | 45 4  | 38 8  | 52 5  | 3       | om 51 9  | 3 38  | 24 55 | 7 54  | 16 15 | 29 0  | 15 57 | 10 10 |       |       |
| Crispin 25      | 2 20 49  | 16 39 | 8 41  | 5 5   |         | 1 56 57  | 15 31 | 25 0  | 7 58  | 16 58 | 0 14  | 17 21 | 10 7  |       |       |
| E20pT 26        | 3 20 55  | 28 45 | 8 46  | 4 51  |         | 2 50 47  | 27 37 | 25 4  | 8 3   | 17 41 | 1 29  | 18 46 | 10 4  |       |       |
|                 | 27 4 21  | 3 11  | 9 5   | 4 27  |         | 3 50 39  | 9 57  | 25 9  | 8 7   | 18 24 | 2 43  | 20 13 | 10 0  |       |       |
| Simlud 28       | 5 21 13  | 23 32 | 9 35  | 3 48  |         | 4 50 33  | 22 36 | 25 13 | 8 12  | 19 7  | 3 58  | 21 42 | 9 57  |       |       |
|                 | 29 6 21  | 25 6  | 18 10 | 14 2  | 57      | 5 50 29  | 5 36  | 25 17 | 8 17  | 19 51 | 5 12  | 23 12 | 9 54  |       |       |
|                 | 30 7 21  | 39 19 | 27 10 | 54 1  | 55      | 6 50 26  | 18 59 | 25 21 | 8 22  | 20 34 | 6 27  | 24 43 | 9 51  |       |       |
|                 | 31 8 21  | 55 3  | 0 11  | 27 0  | 546     | 7 50 25  | 2 45  | 25 25 | 8 28  | 21 17 | 7 41  | 26 26 | 9 47  |       |       |

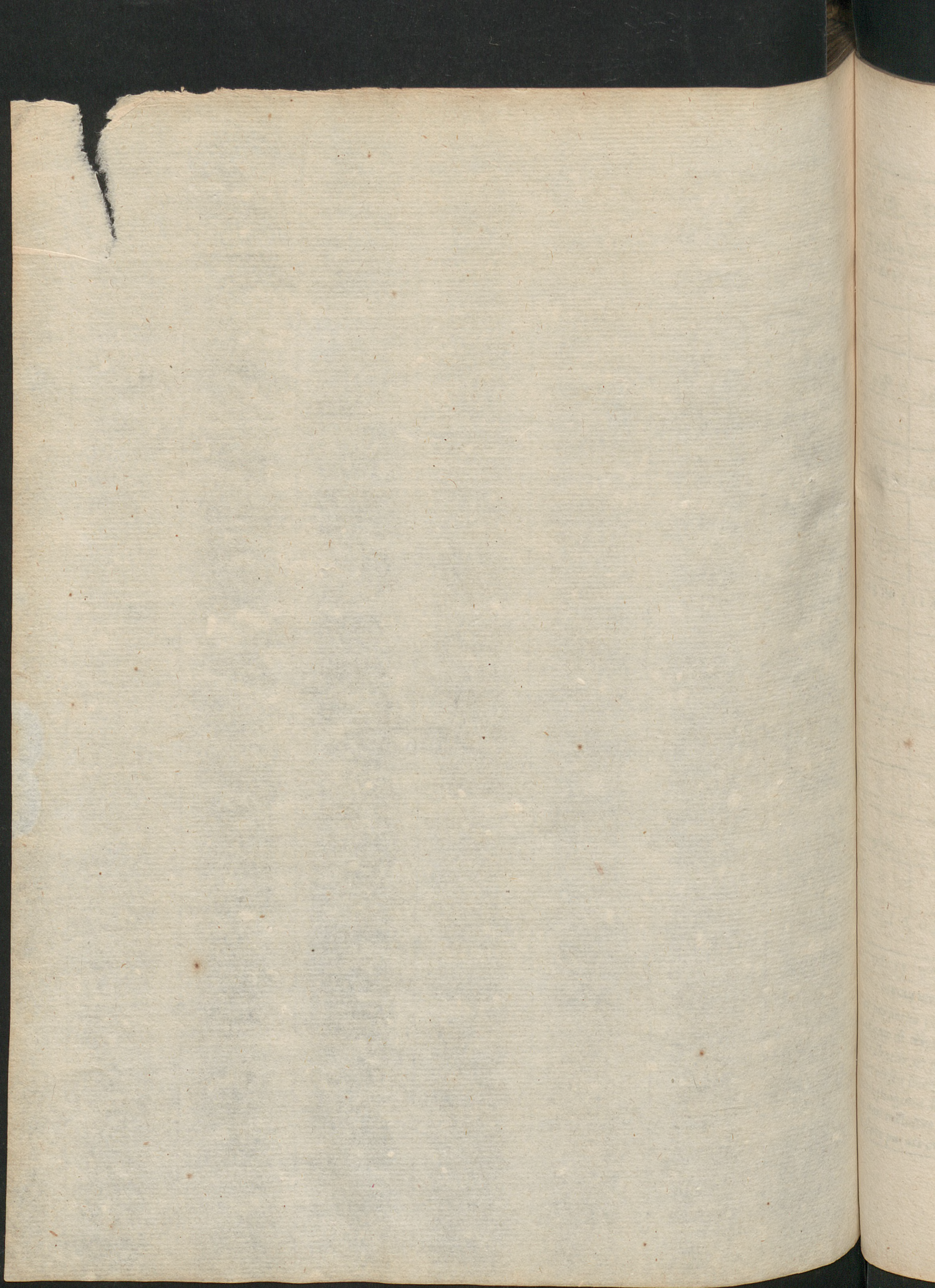
Latitudo Planetarum ad  
diem Octobris.

|    |      |      |      |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|----|
| 1  | 0 18 | 0 35 | 1 45 | 0 13 | 2 19 | 21 |
| 6  | 0 19 | 0 35 | 1 42 | 0 2  | 1 7  | 26 |
| 11 | 0 19 | 0 36 | 1 39 | 0 8  | 0 7  | 1  |
| 16 | 0 20 | 0 36 | 1 35 | 0 20 | 0 35 | 6  |
| 21 | 0 21 | 0 36 | 1 32 | 0 32 | 1 11 | 16 |
| 26 | 0 21 | 0 37 | 1 28 | 0 43 | 1 11 | 16 |



| Q     |      |    |
|-------|------|----|
| X     |      |    |
| Gradu |      |    |
| 6     | II   | 22 |
| 8     | II   | 19 |
| 7     | II   | 16 |
| 4     | II   | 13 |
| 8     | II   | 10 |
| 9     | II   | 6  |
| 6     | II   | 3  |
| 8     | II   | 0  |
| 5     | IO   | 57 |
| 7     | IO   | 54 |
| 5     | IO   | 51 |
| 8     | IO   | 47 |
| 5     | IO   | 44 |
| 3     | IO   | 41 |
| 4     | IO   | 38 |
| 1     | IO   | 35 |
| 7     | IO   | 32 |
| 10    | IO   | 28 |
| 10    | IO   | 25 |
| 10    | IO   | 22 |
| 10    | IO   | 19 |
| 10    | IO   | 16 |
| 10    | IO   | 12 |
| 10    | IO   | 9  |
| 10    | IO   | 6  |
| 10    | IO   | 3  |
| 10    | IO   | 0  |
| 9     | IO   | 57 |
| 9     | IO   | 53 |
| 9     | IO   | 50 |
| 9     | IO   | 47 |
| 21    |      |    |
| 26    | Sept |    |
| 1     |      |    |
| 6     |      |    |
| 1     | Oct  |    |
| 6     |      |    |











1653  
Oct. ① ②

Tycho Re

121 Δ 37 20 Δ

2

3

4

5

6 28 6 90

7

8

9

10 16 Δ 30 17

11

12

13 0 □ 30 0

14

15 13 \* 3 11

16

17

18

19 22 6 45 22

20

21

22

23 9 \* 46 11

24

25 0 □ 6 0

26

27 7 Δ 55 9

28

Nonum  
perpetuo  
neque  
offerebatur, ut  
pentecostis sol  
quingenta  
de non inclusi  
lore parati



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygia Planetarum |    | 1 6 9 8  |  |          |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|----|----------|--|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|                 |        |        |        |        |        |        | mutue              |    | An. Jul. |  |          |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Tycho           | Reinh. | Orient | Occid. | Occid. | Occid. | Orient |                    |    | Septemb. |  |          |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 121             | 37     | 20     | 53     | 17     | 34     | 6      | 9                  | 4  | 39       |  | Matthaei | 21 | 21 | 24 | 10 | 18 | 9  | 17 |    |  |
| 2               |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Fausti   | 22 | 22 | 25 | 11 | 19 | 10 | 18 |    |  |
| 3               |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Esdra    | 23 | 23 | 26 | 12 | 20 | 11 | 19 |    |  |
| 4               |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Samuel   | 24 | 24 | 27 | 13 | 21 | 12 | 20 |    |  |
| 5               |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Bi6p     | 25 | 25 | 28 | 14 | 22 | 13 | 21 |    |  |
| 6               | 9      | 6      | 9      | 12     | 23     | *      | 5                  | 17 | 5        |  | Cyprian  | 26 | 26 | 29 | 15 | 23 | 14 | 22 |    |  |
| 7               |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Cosin    | 27 | 27 | 30 | 16 | 24 | 15 | 23 |    |  |
| 8               |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Vences   | 28 | 28 |    | 17 | 25 | 16 | 24 |    |  |
| 9               |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Michael  | 29 | 29 |    | 18 | 26 | 17 | 25 |    |  |
| 10              | 16     | 30     | 17     | 7      | 1      | 5      | 1                  | 23 | 50       |  | Hieron.  | 30 | 30 |    | 19 | 27 | 18 | 26 |    |  |
| 11              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | October  |    |    |    | 20 | 28 | 19 | 27 |    |  |
| 12              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Bi7p     | Tr | 2  |    | 21 | 29 | 20 | 28 |    |  |
| 13              | 0      | 30     | 0      | 12     |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 22 | 30 | 21 | 29 |    |  |
| 14              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Francis  | 4  | 4  |    | 7  | 23 |    | 22 | 30 |  |
| 15              | 13     | *      | 3      | 11     | *      | 39     | 15                 | 5  | 10       |  | Fides    | 5  | 5  |    | 8  | 24 |    | 23 |    |  |
| 16              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 9  | 25 |    | 24 |    |  |
| 17              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 10 | 26 |    | 25 | 3  |  |
| 18              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 11 | 27 |    | 26 | 4  |  |
| 19              | 22     | 45     | 22     | 21     | 15     | *      | 51                 |    |          |  | Bi8p     | Tr | 9  |    | 12 | 28 |    | 27 | 5  |  |
| 20              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 13 | 29 |    | 28 | 6  |  |
| 21              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  | Burchat  | 11 | 11 |    | 14 | 30 |    | 29 | 7  |  |
| 22              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 15 |    |    | 30 | 8  |  |
| 23              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 16 |    |    |    |    |  |
| 24              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 17 |    |    |    |    |  |
| 25              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 18 |    |    |    |    |  |
| 26              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 19 |    |    |    |    |  |
| 27              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 20 |    |    |    |    |  |
| 28              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 21 |    |    |    |    |  |
| 29              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 22 |    |    |    |    |  |
| 30              |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 23 |    |    |    |    |  |
| 31              | 25     | 55     | 25     | 17     |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 24 |    |    |    |    |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 25 |    |    |    |    |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 26 |    |    |    |    |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 27 |    |    |    |    |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 28 |    |    |    |    |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 29 |    |    |    |    |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 30 |    |    |    |    |  |
|                 |        |        |        |        |        |        |                    |    |          |  |          |    |    |    | 31 |    |    |    |    |  |

Nonus mensis Politicus  $\text{יָרֵיב}$  Sivan dictus est, a densitate ramorum, vel velamento foliorum in arboribus; & con-  
 stat perpetuo 30 diebus. Huius VI die solemniter celebratur festum hebdomadarum, vel  $\text{שבועות}$ , vel  $\text{שבועות}$ .  
 Quinquagesima enim dies a 16 die Nisan, quae est altera Pascha, qua manipulus frugum DEO  
 offeratur, ut patet ex 23 cap. Levit. a vers. 16 in 21 & Deut. cap. 16 a vers. 9 in 11, numerando inclusive ad VI Sivan  
 antecessis solemnitatem affert, quod & inde probatur. Docet Rabbi Salomon & eum sequutus Lyranus in cap. 19 Exod.  
 quinquaginta dies numerandos quidem esse a die solemnii Pascha, & egressu populi Israelitici ex Aegypto; verum exclusi-  
 ve non inclusive. Moses namq; in desertum Sinai venit mensis tertij Sivan eadem die, h. e. tertia. Quarta vero dixit:  
 Ego parati in diem tertiam: Sexta ergo audita sunt tonitrua & fulgura, & data est lex.



| 1653<br>Novemb | ☉        | ☽     | ♂     | ♀     | Latit.   | ☉        | ☽     | S          | A     | M     | D     | M     | A     | M     | D     | S     | D     | 8     |
|----------------|----------|-------|-------|-------|----------|----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies           | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Gr. / // | Grad.    | Grad. | Grad.      | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Omn. Jan. 1    | 9 22 14  | 17    | 0     | 11 47 | 0 28     | 8 50 26  | 16 53 | 25 29      | 8 33  | 22 1  | 8 56  | 27 50 | 9 44  |       |       |       |       |       |
| Ezrp Tr 2      | 10 22 34 | 1     | 26    | 11 46 | 1 43     | 9 50 29  | 1     | 23 25 33   | 8 39  | 22 44 | 10 10 | 29 25 | 9 44  |       |       |       |       |       |
| Theophili 3    | 11 22 56 | 16    | 17    | 11 22 | 2 53     | 10 50 34 | 16    | 10 25 37   | 8 45  | 23 28 | 11 25 | 1     | 9 37  |       |       |       |       |       |
| 4              | 12 23 20 | 1     | 25    | 10 36 | 3 52     | 11 50 40 | 1     | 8 25 40    | 8 51  | 24 12 | 12 39 | 2 38  | 9 37  |       |       |       |       |       |
| 5              | 13 23 46 | 16    | 41    | 9 40  | 4 35     | 12 50 48 | 16    | 9 25 44    | 8 58  | 24 55 | 13 54 | 4 15  | 9 37  |       |       |       |       |       |
| Leonhard 6     | 14 24 14 | 1     | 56    | 8 47  | 4 58     | 13 50 58 | 1     | 8 25 47    | 9 4   | 25 39 | 15 8  | 5 53  | 9 37  |       |       |       |       |       |
| Florentii 7    | 15 24 44 | 16    | 57    | 8 10  | 4 59     | 14 51 10 | 15    | 53 25 51   | 9 11  | 26 23 | 16 23 | 7 32  | 9 37  |       |       |       |       |       |
| 8              | 16 25 15 | 1     | 35    | 7 57  | 4 42     | 15 51 24 | 1     | 29 25 54   | 9 17  | 27 7  | 17 37 | 9 12  | 9 37  |       |       |       |       |       |
| Ezrp T 9       | 17 25 48 | 15    | 46    | 8 6   | 4 7      | 16 51 39 | 14    | 40 25 57   | 9 24  | 27 51 | 18 51 | 10 52 | 9 37  |       |       |       |       |       |
| 10             | 18 26 23 | 29    | 28    | 8 33  | 3 19     | 17 51 56 | 28    | 29 26 0    | 9 31  | 28 35 | 20 5  | 12 33 | 9 37  |       |       |       |       |       |
| Martini 11     | 19 27 0  | 12    | 41    | 9 9   | 2 22     | 18 52 15 | 11    | 56 26 3    | 9 38  | 29 20 | 21 19 | 14 15 | 9 37  |       |       |       |       |       |
| 12             | 20 27 38 | 25    | 28    | 9 48  | 1 17     | 19 52 36 | 25    | mp 1 26 5  | 9 45  | 0 42  | 22 34 | 15 56 | 9 37  |       |       |       |       |       |
| 13             | 21 28 18 | 7     | 55    | 10 23 | 0 13     | 20 52 58 | 7     | 45 26 8    | 9 53  | 0 48  | 23 48 | 17 38 | 9 37  |       |       |       |       |       |
| Frider. 14     | 22 29 0  | 20    | 7     | 10 50 | 0 51     | 21 53 22 | 20    | 10 26 11   | 10 0  | 1 33  | 25 2  | 19 20 | 9 37  |       |       |       |       |       |
| Leopoldi 15    | 23 29 43 | 2     | 7     | 11 4  | 1 51     | 22 53 47 | 2     | 20 26 13   | 10 8  | 2 17  | 26 16 | 21 2  | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Ezrp T 16      | 24 30 28 | 14    | 1     | 11 3  | 2 47     | 23 54 14 | 14    | 18 26 15   | 10 15 | 2 52  | 27 30 | 22 44 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| 17             | 25 31 14 | 25    | 53    | 10 47 | 3 34     | 24 54 42 | 25    | mp 7 26 17 | 10 23 | 3 36  | 28 44 | 24 27 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Gelasii 18     | 26 32 2  | 7     | 44    | 10 17 | 4 13     | 25 55 12 | 7     | 49 26 19   | 10 31 | 4 21  | 29 58 | 26 10 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Elisabet 19    | 27 32 52 | 19    | 38    | 9 37  | 4 41     | 26 55 43 | 19    | 28 26 21   | 10 39 | 5 6   | 1 12  | 27 53 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| 20             | 28 33 43 | 1     | 37    | 8 53  | 4 56     | 27 56 16 | 1     | 9 26 23    | 10 48 | 5 50  | 2 26  | 29 36 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Præf. M 21     | 29 34 36 | 13    | 40    | 8 10  | 4 57     | 28 56 50 | 12    | 54 26 25   | 10 57 | 6 45  | 3 39  | 1 18  | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Cecilia 22     | 0 35 30  | 25    | 50    | 7 35  | 4 47     | 29 57 25 | 24    | 47 26 27   | 11 6  | 7 30  | 4 53  | 3 1   | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Ezrp T 23      | 1 36 25  | 8     | 8     | 7 13  | 4 22     | 0 58 2   | 6     | 50 26 28   | 11 15 | 8 14  | 6 7   | 4 44  | 8 37  |       |       |       |       |       |
| 24             | 2 37 22  | 20    | 33    | 7 7   | 3 44     | 1 58 40  | 19    | 8 26 30    | 11 24 | 8 59  | 7 21  | 6 27  | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Carba. 25      | 3 38 20  | 3     | 9     | 7 17  | 2 56     | 2 59 19  | 1     | 44 26 31   | 11 33 | 9 44  | 8 35  | 8 9   | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Conrad. 26     | 4 39 19  | 15    | 58    | 7 43  | 1 57     | 4 0 0    | 14    | 41 26 33   | 11 42 | 10 28 | 9 48  | 9 51  | 8 37  |       |       |       |       |       |
| 27             | 5 40 19  | 29    | 3     | 8 19  | 0 51     | 5 0 42   | 28    | 1 26 34    | 11 51 | 11 13 | 11 2  | 11 33 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| 28             | 6 41 21  | 12    | 27    | 9 0   | 0 19     | 6 1 25   | 11    | 45 26 35   | 12 1  | 11 58 | 12 15 | 13 14 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Saturn. 29     | 7 42 24  | 26    | 14    | 9 39  | 1 30     | 7 2 10   | 25    | 51 26 36   | 12 10 | 12 43 | 13 29 | 14 55 | 8 37  |       |       |       |       |       |
| Ei Ad. 30      | 8 43 28  | 10    | 26    | 10 7  | 2 38     | 8 2 56   | 10    | 17 26 36   | 12 20 | 13 28 | 14 42 | 16 36 | 8 37  |       |       |       |       |       |

Latitudo Planetarum  
ad diem Novembris.

|    |      |      |      |      |           |      |
|----|------|------|------|------|-----------|------|
| 1  | 0 22 | 0 37 | 1 23 | 0 56 | 1 6 22    | Oct. |
| 6  | 0 23 | 0 37 | 1 19 | 1 5  | 0 51 27   |      |
| 11 | 0 23 | 0 36 | 1 15 | 1 16 | 0 26 1    |      |
| 16 | 0 24 | 0 36 | 1 11 | 1 26 | 0 2 6 Nov |      |
| 21 | 0 25 | 0 35 | 1 8  | 1 35 | 0 37 11   |      |
| 26 | 0 26 | 0 35 | 1 4  | 1 41 | 1 9 16    |      |



| 2     |
|-------|
| X     |
| Grad. |
| 9 44  |
| 9 41  |
| 9 37  |
| 9 34  |
| 9 31  |
| 9 28  |
| 9 25  |
| 9 22  |
| 9 18  |
| 9 15  |
| 9 12  |
| 9 9   |
| 9 6   |
| 9 3   |
| 8 59  |
| 8 56  |
| 8 53  |
| 8 50  |
| 8 47  |
| 8 44  |
| 8 40  |
| 8 37  |
| 8 34  |
| 8 31  |
| 8 28  |
| 8 24  |
| 8 21  |
| 8 18  |
| 8 15  |
| 8 12  |
| 8 9   |
| 8 6   |
| 8 3   |
| 7 59  |
| 7 56  |
| 7 53  |
| 7 50  |
| 7 47  |
| 7 44  |
| 7 40  |
| 7 37  |
| 7 34  |
| 7 31  |
| 7 28  |
| 7 24  |
| 7 21  |
| 7 18  |
| 7 15  |
| 7 12  |
| 7 9   |
| 7 6   |
| 7 3   |
| 6 59  |
| 6 56  |
| 6 53  |
| 6 50  |
| 6 47  |
| 6 44  |
| 6 40  |
| 6 37  |
| 6 34  |
| 6 31  |
| 6 28  |
| 6 24  |
| 6 21  |
| 6 18  |
| 6 15  |
| 6 12  |
| 6 9   |
| 6 6   |
| 6 3   |
| 5 59  |
| 5 56  |
| 5 53  |
| 5 50  |
| 5 47  |
| 5 44  |
| 5 40  |
| 5 37  |
| 5 34  |
| 5 31  |
| 5 28  |
| 5 24  |
| 5 21  |
| 5 18  |
| 5 15  |
| 5 12  |
| 5 9   |
| 5 6   |
| 5 3   |
| 4 59  |
| 4 56  |
| 4 53  |
| 4 50  |
| 4 47  |
| 4 44  |
| 4 40  |
| 4 37  |
| 4 34  |
| 4 31  |
| 4 28  |
| 4 24  |
| 4 21  |
| 4 18  |
| 4 15  |
| 4 12  |
| 4 9   |
| 4 6   |
| 4 3   |
| 3 59  |
| 3 56  |
| 3 53  |
| 3 50  |
| 3 47  |
| 3 44  |
| 3 40  |
| 3 37  |
| 3 34  |
| 3 31  |
| 3 28  |
| 3 24  |
| 3 21  |
| 3 18  |
| 3 15  |
| 3 12  |
| 3 9   |
| 3 6   |
| 3 3   |
| 2 59  |
| 2 56  |
| 2 53  |
| 2 50  |
| 2 47  |
| 2 44  |
| 2 40  |
| 2 37  |
| 2 34  |
| 2 31  |
| 2 28  |
| 2 24  |
| 2 21  |
| 2 18  |
| 2 15  |
| 2 12  |
| 2 9   |
| 2 6   |
| 2 3   |
| 1 59  |
| 1 56  |
| 1 53  |
| 1 50  |
| 1 47  |
| 1 44  |
| 1 40  |
| 1 37  |
| 1 34  |
| 1 31  |
| 1 28  |
| 1 24  |
| 1 21  |
| 1 18  |
| 1 15  |
| 1 12  |
| 1 9   |
| 1 6   |
| 1 3   |
| 0 59  |
| 0 56  |
| 0 53  |
| 0 50  |
| 0 47  |
| 0 44  |
| 0 40  |
| 0 37  |
| 0 34  |
| 0 31  |
| 0 28  |
| 0 24  |
| 0 21  |
| 0 18  |
| 0 15  |
| 0 12  |
| 0 9   |
| 0 6   |
| 0 3   |
| 0 0   |











13  
 Tych. Rein

18829 188

34 9 4Δ

13 13□4

5\*10 3\*4

17519 1684

\*59 2\*3

12□49 13□1

20Δ 52 20Δ

Est verofestum  
 unam veniens,  
 dum: se post tot  
 ne erectus cap  
 elias in Aeg  
 madas agni P  
 chate supersti  
 esse. Buxdorf



| Syzygie Lunares |         |         |         |         |         | Syzygia Planetarum<br>matue |  | 1698 An.<br>Iulianus | Syror<br>Tifin | Abissin<br>Papa | Hebr.<br>Marbef | Egyp<br>Chiac | Ara<br>Dhillaga | Perf at<br>Aban |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|--|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| ☉               | ☿       | ♄       | ♂       | ♀       | ♁       |                             |  | October              |                |                 |                 |               |                 |                 |
| Tych.           | Reinh.  | Orient  | Occid.  | Occid.  | Orient  |                             |  | Cordula 22           | 22             | 25              | 11              | 19            | 10              | 18              |
|                 |         |         | 11* 52  | 8* 56   | 15 Δ 34 |                             |  | B20 pT 23            | 23             | 26              | 12              | 20            | 11              | 19              |
| 18 Δ 29         | 18 Δ 20 | 15 Δ 12 | 12 □ 25 | 12 □ 18 | 20 Δ 5  | perig.                      |  |                      | 24             | 24              | 27              | 13            | 21              | 12              |
|                 |         | 15 □ 24 | 14 Δ 45 |         |         |                             |  | Crispin.             | 25             | 25              | 28              | 14            | 22              | 13              |
|                 |         | 13 Δ 1  |         |         |         |                             |  | Amand.               | 26             | 26              | 29              | 15            | 23              | 14              |
|                 |         | 16* 26  |         | 0 Δ 54  |         |                             |  |                      | 27             | 27              | 30              | 16            | 24              | 15              |
| 3 Δ 9           | 4 Δ 6   |         |         | 16 Δ 42 | □ 4 ♀ 1 | 17                          |  | Sim. Iu.             | 28             | 28              |                 | 17            | 25              | 16              |
|                 |         |         | 19 Δ 52 | 0 Δ 11  |         |                             |  |                      | 29             | 29              |                 | 18            | 26              | 17              |
| 13 □ 47         | 13 □ 47 |         |         | 19 Δ 1  | 4 □ 53  |                             |  | B21 pT 30            | 30             | 30              | 3               | 19            | 27              | 18              |
|                 | 2 Δ 1   |         |         |         |         |                             |  |                      | 31             | 31              | 4               | 20            | 28              | 19              |
| 5* 10           | 3* 41   |         |         | 22* 9   | 22* 9   | 28 R2 35 T5 2               |  | Novemb               |                |                 | 5               | 21            | 29              | 20              |
|                 |         |         | 23 Δ 53 | 10 □ 41 |         | Δ h ♀ 23 0                  |  | Animar. 2            |                |                 | 6               | 22            | 30              | 21              |
|                 |         |         | 15 Δ 47 |         |         |                             |  | Theophili            |                |                 | 7               | 23            |                 | 22              |
|                 |         |         |         |         |         |                             |  |                      | 4              | 4               | 8               | 24            |                 | 23              |
|                 |         | 0* 21   | 16 □ 24 | 5* 59   | Occid.  | ♂ ☉ ♀ 15 46 ( ) apog.       |  | B22 pTr 6            | 5              | 5               | 9               | 25            | 3               | 24              |
| 17 Δ 19         | 16 Δ 46 | 14 □ 11 | 19* 58  | 10* 22  | 20 Δ 16 | ♂ ☉ ♀ 2 8 □ ☉ h 9 46        |  | Florentii            | 7              | 7               | 11              | 27            | 5               | 26              |
|                 |         |         |         |         |         | ♀ in apog. Epicycli         |  |                      | 8              | 8               | 12              | 28            | 6               | 27              |
|                 |         |         |         |         |         |                             |  | Theodori             | 9              | 9               | 13              | 29            | 7               | 28              |
|                 |         |         |         |         |         |                             |  |                      | 10             | 10              | 14              | 30            | 8               | 29              |
|                 |         | 3 Δ 20  |         | 22 Δ 24 |         | ♀ in apog. Eccentrici.      |  | Martini              | 11             | 11              | 15              |               | 9               | 30              |
|                 |         |         |         |         |         |                             |  |                      | 12             | 12              | 16              |               | 10              |                 |
|                 |         |         |         |         |         |                             |  | B23 pT 13            | 13             | 13              | 17              | 3             | 11              | 01              |
|                 | 2* 31   | 18 Δ 24 | 15 Δ 43 |         | 13* 41  |                             |  | Frider.              | 14             | 14              | 18              | 4             | 12              | 11              |
| 13 □ 12         | 21 Δ 24 |         |         |         |         |                             |  | Leopoldi             | 15             | 15              | 19              | 5             | 13              | 12              |
|                 |         |         |         |         |         |                             |  |                      | 16             | 16              | 20              | 6             | 14              | 13              |
|                 |         |         |         | 0* 56   | 2 □ 52  | Δ 8 T 17 30 R 17 59         |  |                      | 17             | 17              | 21              | 7             | 15              | 14              |
|                 |         |         |         |         |         | ♂ 4 ♀ 2 0                   |  | Gelasii              | 18             | 18              | 22              | 8             | 16              | 15              |
|                 |         |         |         |         |         |                             |  | Elisabet             | 19             | 19              | 23              | 9             | 17              | 16              |
|                 |         | 3* 23   | 5* 28   | 7 □ 51  | 11 Δ 37 |                             |  | B24 pT 20            | 20             | 20              | 24              | 10            | 18              | 17              |

Est verofestum hoc Septimanarum seu Pentecostes, Iudai conferunt cum tempore nuptiarum cum filia regis, quod rex in  
veniens, & quendam in carcere vinculum deprehendens, rogatur ab eo, ut e carcere liberetur, determinat in hunc  
Se post tot & tot septimanas rediturum, cum liberaturum, & insuper filiam in matrimonium daturum: Qua pro-  
creatus captivus, dies omnes & horas numerat, usque quo veniat dies quem rex ipsi designavit. Ita enim & DEUS  
in Aegyptiaca servitute detentis venit, eosque extento brachio ex Aegypto se educturum promissit: Post vero 7  
domadas agni Paschalis se filiam suam Torah, id est legem in conjugem elocaturum; ad quod tempus illi dies omnes  
superstitiose numerant: Certum tamen est Iudeos huic conjugii fidem conjugalem subito fregisse, & adulteros  
esse. Buxdorf: cap: 15 Synag: Iud:

PPPP

Dec.



| 1653<br>Decemb.                        | ☉        | ☽      | ♂      | ♀      | Latit:   | ☉     | ☽     | ♂     | ♀     | M     | A     | M     | D     | M     | D     | ♂     | ♀     |
|--|----------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dies                                   | Gr. / // | Gra. / | Gra. / | Gra. / | Gr. / // | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. | Grad. |
| Longini 1                              | 9 44 33  | 25 8   | 10 16  | 3 37   | 9 3 44   | 25 8  | 26 37 | 12 30 | 14 13 | 15 56 | 18 16 | 8     |       |       |       |       |       |
| Candidi 2                              | 10 45 40 | 9 54   | 10 2   | 4 22   | 10 4 33  | 9 53  | 26 37 | 12 40 | 14 58 | 17 9  | 19 55 | 8     |       |       |       |       |       |
| Barbara 4                              | 12 47 57 | 10 9   | 8 31   | 4 59   | 12 6 14  | 9 41  | 26 38 | 13 0  | 16 28 | 19 36 | 23 12 | 7     |       |       |       |       |       |
| Nicolai 6                              | 14 50 17 | 9 52   | 6 51   | 4 13   | 14 7 58  | 8 45  | 26 39 | 13 20 | 17 58 | 22 2  | 26 25 | 7     |       |       |       |       |       |
| Ez. Adv. 7                             | 15 51 28 | 24 8   | 6 27   | 3 25   | 15 8 51  | 22 51 | 26 39 | 13 31 | 18 43 | 23 15 | 28 0  | 7     |       |       |       |       |       |
| Con. Ma. 8                             | 16 52 40 | 7 57   | 6 25   | 2 28   | 16 9 45  | 6 36  | 26 39 | 13 41 | 19 28 | 24 28 | 29 34 | 7     |       |       |       |       |       |
| Ioachim 9                              | 17 53 53 | 21 16  | 6 43   | 1 24   | 17 10 40 | 20 0  | 26 38 | 13 52 | 20 14 | 25 41 | 1 8   | 7     |       |       |       |       |       |
| Damasi 11                              | 19 56 20 | 16 39  | 7 47   | 0 49   | 19 12 33 | 15 52 | 26 38 | 14 14 | 21 44 | 28 7  | 4 12  | 7     |       |       |       |       |       |
| Epima. 12                              | 20 57 35 | 28 50  | 8 23   | 1 50   | 20 13 31 | 28 23 | 26 37 | 14 25 | 22 29 | 29 19 | 5 42  | 7     |       |       |       |       |       |
| Lucia 13                               | 21 58 51 | 10 49  | 8 56   | 2 47   | 21 14 30 | 10 40 | 26 36 | 14 36 | 23 14 | 0 32  | 7 10  | 7     |       |       |       |       |       |
| Ez. Ad. 14                             | 23 0 7   | 22 40  | 9 19   | 3 35   | 22 15 29 | 22 47 | 26 36 | 14 47 | 24 0  | 1 45  | 8 36  | 7     |       |       |       |       |       |
| Lazari 17                              | 26 3 59  | 28 16  | 9 8    | 4 57   | 25 18 31 | 28 29 | 26 33 | 15 20 | 26 15 | 5 22  | 12 45 | 7     |       |       |       |       |       |
| Christo. 18                            | 27 5 17  | 10 19  | 8 36   | 5 0    | 26 19 33 | 10 20 | 26 32 | 15 32 | 27 1  | 6 34  | 14 4  | 7     |       |       |       |       |       |
| Theodos 22                             | 1 10 32  | 0 11   | 5 52   | 2 57   | 0 23 46  | 28 51 | 26 25 | 16 19 | 0 11  | 11 22 | 18 59 | 6     |       |       |       |       |       |
| Ada Eve 24                             | 3 13 12  | 26 6   | 5 36   | 0 51   | 2 25 56  | 24 32 | 26 21 | 16 42 | 1 32  | 13 46 | 21 9  | 6     |       |       |       |       |       |
| Nat. D. 25                             | 4 14 32  | 9 20   | 5 54   | 0 18   | 3 27 1   | 7 53  | 26 19 | 16 54 | 2 17  | 14 57 | 22 8  | 6     |       |       |       |       |       |
| Stepha. 26                             | 5 15 52  | 22 48  | 6 27   | 1 29   | 4 28 6   | 21 36 | 26 17 | 17 6  | 3 2   | 16 9  | 23 3  | 6     |       |       |       |       |       |
| Ioa. Ev. 27                            | 6 17 13  | 6 30   | 7 9    | 2 36   | 5 29 11  | 5 40  | 26 15 | 17 18 | 3 47  | 17 20 | 23 54 | 6     |       |       |       |       |       |
| E. Innoc 28                            | 7 18 34  | 20 28  | 7 50   | 3 35   | 6 30 17  | 20 8  | 26 12 | 17 31 | 4 32  | 18 31 | 24 41 | 6     |       |       |       |       |       |
| Davidis 30                             | 9 21 14  | 19 15  | 8 42   | 4 52   | 8 32 29  | 19 20 | 26 7  | 17 56 | 6 3   | 20 53 | 26 3  | 6     |       |       |       |       |       |
| Sylvestri 31                           | 10 22 34 | 3 57   | 8 37   | 5 D 4  | 9 33 35  | 4 4   | 26 5  | 18 9  | 6 48  | 22 4  | 26 38 | 6     |       |       |       |       |       |
| Latitudo Planetarum ad diem Decembris. |          |        |        |        |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 1        | 0      | 27     | 0      | 34       | 1     | 0     | 1     | 46    | 1     | 39    | 21    |       |       |       |       |       |
|  | 6        | 0      | 28     | 0      | 34       | 0     | 57    | 1     | 51    | 2     | 3     | 20    |       |       |       |       |       |
|  | 11       | 0      | 29     | 0      | 34       | 0     | 53    | 1     | 53    | 2     | 18    | 1     |       |       |       |       |       |
|  | 16       | 0      | 30     | 0      | 33       | 0     | 49    | 1     | 54    | 2     | 21    | 6     |       |       |       |       |       |
|  | 21       | 0      | 31     | 0      | 33       | 0     | 45    | 1     | 52    | 2     | 13    | 11    |       |       |       |       |       |
|  | 26       | 0      | 32     | 0      | 33       | 0     | 42    | 1     | 48    | 1     | 45    | 16    |       |       |       |       |       |



| D    | Ω     |
|------|-------|
| →    | X     |
| rad. | Grad. |
| 16   | 8     |
| 55   | 8     |
| 34   | 8     |
| 12   | 7     |
| 49   | 7     |
| 25   | 7     |
| 0    | 7     |
| 34   | 7     |
| b 8  | 7     |
| 41   | 7     |
| 12   | 7     |
| 42   | 7     |
| 10   | 7     |
| 36   | 7     |
| A 1  | 7     |
| 24   | 7     |
| 45   | 7     |
| 4    | 7     |
| 21   | 7     |
| 36   | 7     |
| 49   | 7     |
| 59   | 7     |
| 6    | 6     |
| 9    | 6     |
| 8    | 6     |
| 3    | 6     |
| 54   | 6     |
| 41   | 6     |
| 24   | 6     |
| 3    | 6     |
| 38   | 6     |
| 39   | 21    |
| 3    | 26    |
| A 18 | 1     |
| 21   | 6     |
| 13   | 11    |
| 45   | 16    |











|           |           |
|-----------|-----------|
| 1653      | Dec. 20   |
| D Tychon. |           |
| 1         |           |
| 2         |           |
| 3         |           |
| 4         | 48 33     |
| 5         |           |
| 6         |           |
| 7         |           |
| 8         | 17 Δ 26 1 |
| 9         |           |
| 10        |           |
| 11        |           |
| 12        | 7 □ 4     |
| 13        |           |
| 14        | 0 * 44    |
| 15        |           |
| 16        |           |
| 17        |           |
| 18        |           |
| 19        | 11 44     |
| 20        |           |
| 21        |           |
| 22        |           |
| 23        |           |
| 24        | 13 * 58   |
| 25        |           |
| 26        | 23 □ 35 2 |
| 27        |           |
| 28        |           |
| 29        | 6 Δ 24    |
| 30        |           |
| 31        |           |

Ca.  
 vig. fest. Pr.  
 Quia Deo in n.  
 perfectam, cum  
 domino Levit.  
 ne, simulq; ex  
 nam dedu. sed  
 medicarunt:



| 1653   |        | Syzygia Lunares |        |        |        |        |   | Syzygia Planetarum     |  | 1 6 9 8     |      |     |       |      |        |       |         |
|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---|------------------------|--|-------------|------|-----|-------|------|--------|-------|---------|
| Dec.   | ☉      | ☿               | ♈      | ♊      | ♉      | ♈      | ♊ | mutua.                 |  | An.         | Iul. | Sr. | Abis. | Heb. | Egypt. | Arab. | Perfar. |
| Tycho. | Reinh. | Orient.         | Occid. | Occid. | Occid. | Occid. |   |                        |  | Novemb.     |      | 21  | 22    | 23   | 24     | 25    | 26      |
| 1      |        | 2Δ36            |        |        |        |        |   |                        |  | Pras. M. 21 |      | 21  | 22    | 23   | 24     | 25    | 26      |
| 2      |        |                 | 4□31   | 8□35   | 12Δ43  |        |   | ) perig                |  | Cæcilia 22  |      | 22  | 23    | 24   | 25     | 26    | 27      |
| 3      |        | 2□56            |        |        |        |        |   |                        |  | Clemen 23   |      | 23  | 24    | 25   | 26     | 27    | 28      |
| 4      | 48°33  | 48°15           | 5Δ29   | 11Δ41  |        |        |   |                        |  | 24          |      | 24  | 25    | 26   | 27     | 28    | 29      |
| 5      |        | 3*48            |        |        |        |        |   | ♂♂52 * ♂♂1 25          |  | Cathari 25  |      | 25  | 26    | 27   | 28     | 29    | 30      |
| 6      |        |                 |        |        |        |        |   | Δb 3 32                |  | Conrad 26   |      | 26  | 27    | 28   | 29     | 30    | 1       |
| 7      |        |                 |        |        |        |        |   |                        |  | B. Ad. 27   |      | 27  | 28    | 29   | 30     | 1     | 2       |
| 8      | 17Δ26  | 18Δ27           | 12♂52  |        | ♂♂46   |        |   | ♀ in perig: Eccentrici |  | 28          |      | 28  | 29    | 30   | 1      | 2     | 3       |
| 9      |        | 12♂11           |        | ♂♂27   |        | 23Δ10  |   |                        |  | Saturn. 29  |      | 29  | 30    | 1    | 2      | 3     | 4       |
| 10     |        |                 |        |        |        |        |   | ) ♂♂6 618 34           |  | Andrea 30   |      | 30  | 1     | 2    | 3      | 4     | 5       |
| 11     | 7□4    | 6□58            |        |        |        |        |   |                        |  | Decemb.     |      | 1   | 2     | 3    | 4      | 5     | 6       |
| 12     |        |                 |        |        |        |        |   | 2Δ116□14               |  | Candidi 2   |      | 2   | 3     | 4    | 5      | 6     | 7       |
| 13     | 22*51  |                 | 7Δ54   |        |        |        |   |                        |  | Castani 3   |      | 3   | 4     | 5    | 6      | 7     | 8       |
| 14     | 0*44   |                 | 7*38   |        | 2Δ36   | 19□57  |   |                        |  | Bz Adv. 4   |      | 4   | 5     | 6    | 7      | 8     | 9       |
| 15     |        |                 | 20□56  |        |        | 12*0   |   |                        |  |             |      | 5   | 6     | 7    | 8      | 9     | 10      |
| 16     |        | 20□4            |        | 19□20  |        |        |   | ) apog.                |  | Nicolai 6   |      | 6   | 7     | 8    | 9      | 10    | 11      |
| 17     |        |                 |        |        | 15*31  |        |   | ♂♂♂ 9 9                |  |             |      | 7   | 8     | 9    | 10     | 11    | 12      |
| 18     |        |                 | 10*38  |        |        |        |   | Δ♂♂ 4 46               |  | Conc. Ma 8  |      | 8   | 9     | 10   | 11     | 12    | 13      |
| 19     | 1♂44   | 11♂10           | 8Δ31   |        | 11*47  |        |   |                        |  | Ioachini 9  |      | 9   | 10    | 11   | 12     | 13    | 14      |
| 20     |        |                 |        |        |        |        |   | *♂♂14 15               |  | 10          |      | 10  | 11    | 12   | 13     | 14    | 15      |
| 21     |        |                 |        |        |        |        |   | 2♂57                   |  | Bz Ad. 11   |      | 11  | 12    | 13   | 14     | 15    | 16      |
| 22     |        |                 |        |        |        |        |   |                        |  | Epimach 12  |      | 12  | 13    | 14   | 15     | 16    | 17      |
| 23     |        |                 |        |        |        |        |   |                        |  | Lucia 13    |      | 13  | 14    | 15   | 16     | 17    | 18      |
| 24     | 13*58  | 15*22           | 3♂15   |        | 13♂20  |        |   | ) ♂♂17 38R22 11        |  | Nicasi 14   |      | 14  | 15    | 16   | 17     | 18    | 19      |
| 25     |        |                 |        |        |        |        |   |                        |  |             |      | 15  | 16    | 17   | 18     | 19    | 20      |
| 26     | 23□35  | 23□40           |        |        |        |        |   | 2*38 ♂4 ♀23 11         |  |             |      | 16  | 17    | 18   | 19     | 20    | 21      |
| 27     |        |                 |        |        |        |        |   |                        |  | Lazari 17   |      | 17  | 18    | 19   | 20     | 21    | 22      |
| 28     |        |                 | 19*44  |        | 21*14  |        |   |                        |  | Bz Ad. 18   |      | 18  | 19    | 20   | 21     | 22    | 23      |
| 29     | 6Δ24   | 5Δ6             | 10Δ7   |        |        | 8□2    |   |                        |  |             |      | 19  | 20    | 21   | 22     | 23    | 24      |
| 30     |        |                 | 21□41  | 1*10   |        |        |   |                        |  |             |      | 20  | 21    | 22   | 23     | 24    | 25      |
| 31     |        |                 | 11□1   |        | 2□44   | 11Δ23  |   | ) perig.               |  | Thome 21    |      | 21  | 22    | 23   | 24     | 25    | 26      |
|        |        |                 | 23Δ28  | 4□44   |        |        |   |                        |  |             |      | 22  | 23    | 24   | 25     | 26    | 27      |

Ceterum Pentecostis festum has 4 potissimum ob causas institutum esse, cum Hospiniano statuimus c. 6 lib. 1 de  
orig. fest. Primo ut in memoriam revocaret tempus date legis, quæ quinquaginta diebus ab egressu populi ex Aegypto exa-  
bita Deo in monte Sinai promulgata est; & simul monumentum esset Israelitis, data lege eos consecutos esse libertatem  
perfectam, cum antea servi essent, subjecti legibus Aegyptiorum. 2 ut oblatio duorum panum, e novis frugibus pro primitiis  
domino Levit. 23 v. 17, admoneret fruges omnes, adeoq; cuncta ad vitæ sustentationem necessaria, e manu Dei expectanda  
esse, simulq; excitaret ad orandum. 3 Fuit Pentecoste Iudeorum, typus illius, qua Christus non legem tabulis lapideis inscri-  
ptam dedit, sed Spiritum S. in corda Apostolorum, cumq; eo stupenda dona, quibus Evangelium per totum terrarum orbem  
predicarent: Et 4 ut Pentecoste memoriam renovaret introitus in terram promissionis. pppp 2 Acqui-



## Acquisitum de Planetarum statu Anni 1653.

- (In Eccentrico toto hoc anno ascendendo contendit ad medias longitudes.)
- b In Epicyclo perlustrat { Oppositum augis 29 Ianuarij.  
Augem 7 augusti.
- Regressionis motum, quo precedenti anno affici cœpit, 7 Aprilis die claudit. Inde ad 6 Decembris dirigitur. Post  
rursus ultra finem anni retrogrado motu impeditur.
- 
- (In Eccentrico infra medias longitudes deductus, versus perigeum ulterius adhuc descendit.)
- 2 In Epicyclo fertur per { Augem 15 Ianuarij.  
Oppositum augis 3 Augusti.
- Regressionem laborat à 5 Iunij die in 2 usq; Octobris. Reliquis temporibus directo motu procedit.
- In Eccentrico descendens est ab auge in 22 usq; Octobris: Qua die perigeum transiens, subsequenti tempore ultra  
finem anni versus augem ascendit.
- 3 In Epicyclo quoq; descendens est versus perigeum: Quod quia 16 Maj die superat, tandem ultra finem anni vicinior  
ascendens est versus apogejum.
- Retrogradatione afficitur a 14 Aprilis die in 24 Iunij. Extra vero hæc tempora directo cursu fertur.
- 
- (Eccentrici transitu { Apogejum 8 Iunij.  
Perigeum 8 Decembris.)
- 4 In Epicyclo ascensionem suam continuat in 6 usq; Iulij diem. Qua die superata auge, reliquo tempore ultra finem an-  
ni descendens est.
- Motu directo per totum hunc annum fertur, nec unquam retrogradatione molestatur.
- 
- (In Eccentrico fertur per absidem { Imam 24 Maj.  
Summam 22 Novembris.)
- 5 In Epicyclo perlustrat { Perigeum 2 Februarij.  
Apogejum 1 Aprilis.  
Perigeum 29 Maj.  
Apogejum 27 Iulij.  
Perigeum 24 Septembris.  
Apogejum 22 Novembris.
- Retrograde incedit { 1 A 22 Ianuarij die ad 14 Februarij.  
2 A 19 Maj ad 10 Iunij.  
3 Ab 11 Septembr. ad 4 Octobris.
- Extra hæc tempora directus censetur.



igitur. Post

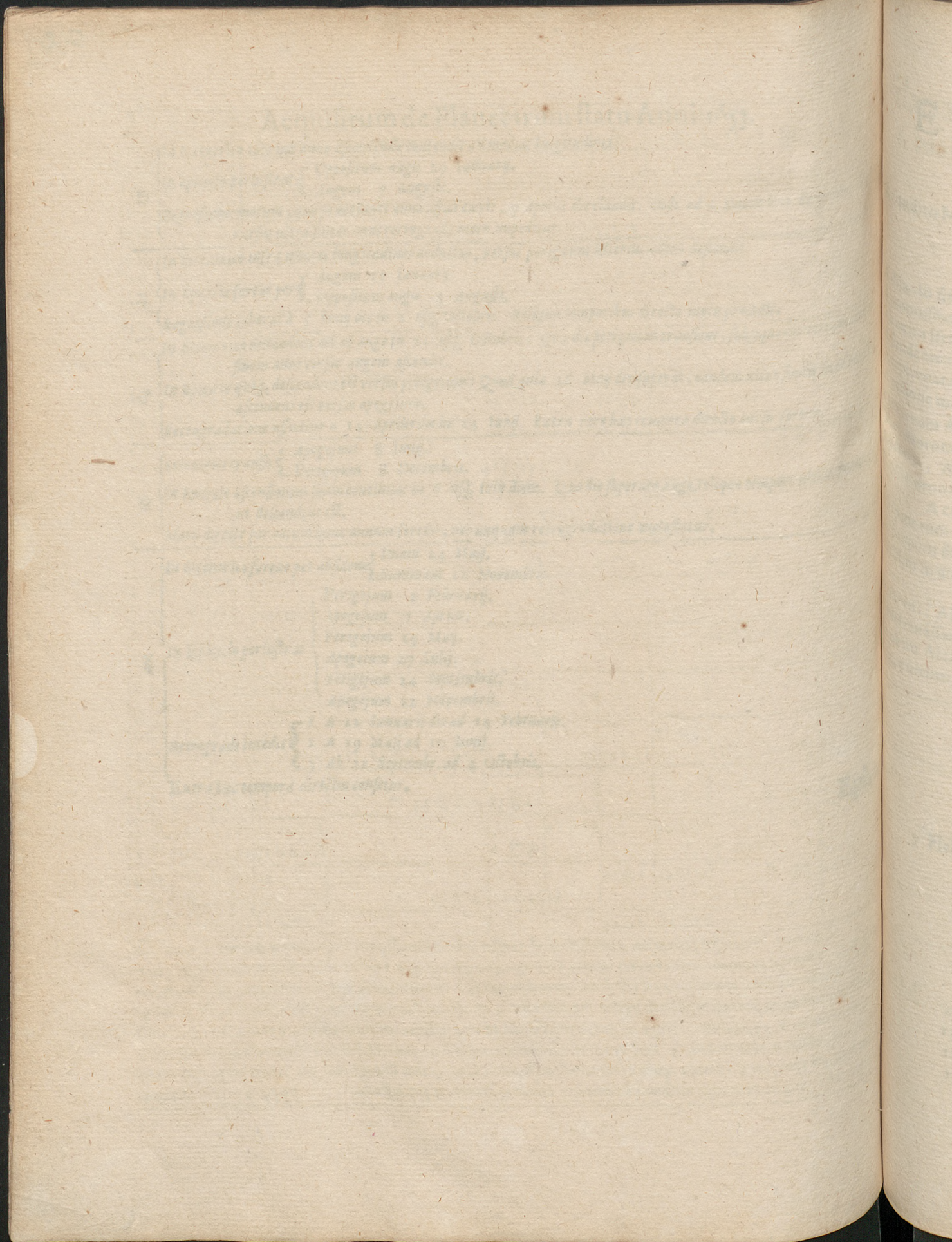
tempore ultra

anni viginti

ra finem an

Ephes







# EPHRAIM'S ANNALS

## CHAPTER I

The first year of the reign of King David

David was now forty years old when he began to reign

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David

and he was succeeded by his son Solomon

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David

and he was succeeded by his son Solomon

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David

and he was succeeded by his son Solomon

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David

and he was succeeded by his son Solomon

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David

and he was succeeded by his son Solomon

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David

and he was succeeded by his son Solomon

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David

and he was succeeded by his son Solomon

and he reigned forty years in all

in Jerusalem seven years and six months

and he was buried in the city of David



E

Acondito M

A diluvio fi

A promissio

Ab exitu Isr

A fundame

A captivita

A passione n

Græcorum

Romanorum

Syrorum ;

Romanorum

A

Hispanorum

Æthiopum

Arabum in a

Perfarum ;

Nabonass

Ab obitu Al

Nece ultim



# EPHEMERIS ANNI CHRISTI 1654

*Qui est annus secundus a bissexili*

|   |      |
|---|------|
| Condito Mundo; juxta Orientales Ecclesias Græcas, quæ annum a Septembri incipiunt           | 7162 |
| Occidentales Ecclesias Romanas, quæ annum a Martio inchoant                                 | 6852 |
| Hebræos & Rabinos recentiores, ut nunc annos deducunt                                       | 5414 |
| Sacras literas & historicam veritatem   | 5503 |
| A diluvio finito, quo Noach ad mandatum DEI ex arca exivit                                  | 3947 |
| A promissione Abrahamo facta, qua ex Mesopotamia in terram Chanaan ire jubetur              | 3581 |
| A exitu Israelitarum ex Aegypto, & promulgata lege  | 3151 |
| A fundamentis templi, quod Salomon Deo condere cepit  | 2671 |
| A captivitate Babylonica, qua Sedecias rex abductus & regnum a Judæis ad tempus ablatum est | 2244 |
| A passionis morte & resurrectione Christi   | 1621 |
| Græcorum Atticorum; Ab Olympiadibus; Annus primus Olympiadis                                | 608  |
| Romanorum; Ab urbe condita  | 2406 |
| Syrorum; Ab æra Alexandrea seu Dhikarnain   | 1965 |
| Romanorum; Ab ordinatione Iuliana anni 365 Dier. Horar. 6                                   | 1698 |
| A correctione Gregoriana, seu Liliiana  | 72   |
| Hispanorum; Ab æra Augusti Cæsaris, seu æra æris  | 1691 |
| Aethiopum & Christianorum in Africa; A martyrio Copritarum                                  | 1370 |
| Turcas; Ab Hegira Muhamedana  | 1751 |
| A Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 1064 |
| A Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 575  |
| A Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 2402 |
| A Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 1978 |
| A Turcas, Ab Hegira Muhamedana  | 1023 |

*Nota vulgares sunt in Πηλογοσμοῦ*

| Liliano         |                          | Juliano        |
|-----------------|--------------------------|----------------|
| 2               | Aureus numerus           | 2              |
| 11              | Cyclus Solaris           | 11             |
| D               | Litera Dominicalis       | A              |
| 6               | Indictio Romana          | 6              |
| 12              | Epactæ                   | 22             |
| 7 Hebd: 3 dier: | Intervallum minus        | 6 Hebd: diei 0 |
| 22 Febr.        | Quadragesima             | 12 Februar.    |
| 5 Aprilis       | Dominica Paschatis       | 26 Martij      |
| 14 Maij         | Ascensio Christi         | 4 Maij         |
| 24 Maij         | Pentecoste               | 14 Maij        |
| 29 Novemb:      | Adventus Domini          | 3 Decemb:      |
| 25              | Dominicæ post Trinitatis | 27             |

QVATVOR ANNI TEMPORA

|                      |          |                       |
|----------------------|----------|-----------------------|
| 10 Hebd: ad 25 Febr  | Primum   | 8 Hebd: ad 15 Febr:   |
| 13 Hebd: ad 27 Maij  | Secundum | 13 Hebd: ad 17 Maij   |
| 16 Hebd: ad 16 Sept: | Tertium  | 18 Hebd: ad 20 Sept:  |
| 19 Hebd: ad 16 Dec:  | Quartum  | 13 Hebd: ad 20 Decem: |

PPPP 3      Radices



# Radices mediorum motuum ad longitudi- nem Emporij literarij Marchici ad Viadrum, & meridiem diei Januarii Anni 1654, juxta Canones Tycho- cos in Sole & Luna ita se habent.

|                    | Sign: | Grad: | 1  | 11 |
|--------------------|-------|-------|----|----|
| Apogum ☉           | 3     | 6     | 19 | 29 |
| Longitudo ☉        | 9     | 11    | 13 | 0  |
| Longitudo ☽ à Sole | 5     | 5     | 46 | 28 |
| Anomalia ☽         | 7     | 1     | 40 | 37 |
| Latitudo ☽         | 3     | 10    | 7  | 53 |

Juxta vero tabulas Prutenicas hoc modo:

|   | Sex: | Par. | I  | II | III | IV |
|---|------|------|----|----|-----|----|
| Præcessio media æquinoctiorum                 | 0    | 28   | 36 | 22 | 34  | 22 |
| Anomalia obliquitatis & æquinoctiorum simplex | 3    | 0    | 4  | 50 | 56  | 56 |
| Æqualis & simplex Solis ♀ & ☿ a prima * ♀     | 4    | 11   | 59 | 42 | 45  | 45 |
| Compositus Solis ab æquinoctio medio          | 4    | 40   | 36 | 5  | 20  | 7  |
| Anomalia annua seu argumentum ☉               | 2    | 59   | 24 | 25 | 42  | 31 |
| Longitudo ☽ à Sole                            | 2    | 35   | 54 | 47 | 53  | 53 |
| Anomalia Epicycli seu argumentum ☽            | 3    | 31   | 38 | 53 | 48  | 7  |
| Motus latitudinis Lune à Boreo limite         | 0    | 10   | 0  | 44 | 31  | 55 |
| Longitudo Saturni à prima stella ♀            | 1    | 47   | 57 | 2  | 48  | 27 |
| Apogium seu aux ♄ a prima * ♀                 | 4    | 1    | 51 | 17 | 28  | 25 |
| Commutatio seu argumentum Saturni             | 2    | 24   | 2  | 39 | 58  | 5  |
| Longitudo Jovis a prima * ♀                   | 5    | 0    | 5  | 18 | 25  | 22 |
| Apogium seu summa absis ♃                     | 2    | 38   | 54 | 18 | 35  | 45 |
| Commutatio seu anomalia orbis ♃               | 5    | 11   | 54 | 24 | 22  | 15 |
| Motus longitudinis ♃ à prima * ♀              | 5    | 37   | 52 | 28 | 26  | 32 |
| Apogium seu summa absis ♃                     | 2    | 0    | 57 | 57 | 8   | 41 |
| Anomalia commutationis seu orbis Martis       | 4    | 34   | 7  | 14 | 19  | 7  |
| Apogium seu aux ♄ à prima * ♀                 | 0    | 48   | 21 | 0  | 0   | 0  |
| Anomalia commutationis ♄                      | 1    | 48   | 55 | 39 | 50  | 7  |
| Apogium seu summa absis Mercurii              | 3    | 33   | 9  | 28 | 49  | 54 |
| Anomalia orbis seu argumentum ☿               | 2    | 11   | 41 | 46 | 4   | 5  |

Motus







Radices mediorum motuum ad longitudinem  
 per Tabulam Martini ad Viadrum, & meridiana  
 anni 1604. juxta Canones Tycho-  
 nicos Solis & Lunæ ita se  
 habent.

|             | Grad. | 7  | 17 |
|-------------|-------|----|----|
| Apogium ☉   | 1     | 8  | 12 |
| Longitudo ☉ | 1     | 11 | 15 |
| Perigæum ☉  | 1     | 14 | 18 |
| Apogium ☾   | 1     | 17 | 21 |
| Longitudo ☾ | 1     | 20 | 24 |

juxta veritas Solis Prutenicus hoc modo:

|                    | Sol. | Per. | 7  | 17 | 27  |
|--------------------|------|------|----|----|-----|
| Perigæum Solis     | 1    | 8    | 12 | 16 | 20  |
| Longitudo Solis    | 1    | 11   | 15 | 19 | 23  |
| Perigæum Lunæ      | 1    | 14   | 18 | 22 | 26  |
| Longitudo Lunæ     | 1    | 17   | 21 | 25 | 29  |
| Perigæum Martis    | 1    | 20   | 24 | 28 | 32  |
| Longitudo Martis   | 1    | 23   | 27 | 31 | 35  |
| Perigæum Jovis     | 1    | 26   | 30 | 34 | 38  |
| Longitudo Jovis    | 1    | 29   | 33 | 37 | 41  |
| Perigæum Saturni   | 1    | 32   | 36 | 40 | 44  |
| Longitudo Saturni  | 1    | 35   | 39 | 43 | 47  |
| Perigæum Mercurii  | 1    | 38   | 42 | 46 | 50  |
| Longitudo Mercurii | 1    | 41   | 45 | 49 | 53  |
| Perigæum Venus     | 1    | 44   | 48 | 52 | 56  |
| Longitudo Venus    | 1    | 47   | 51 | 55 | 59  |
| Perigæum Telluris  | 1    | 50   | 54 | 58 | 62  |
| Longitudo Telluris | 1    | 53   | 57 | 61 | 65  |
| Perigæum Martis    | 1    | 56   | 60 | 64 | 68  |
| Longitudo Martis   | 1    | 59   | 63 | 67 | 71  |
| Perigæum Jovis     | 1    | 62   | 66 | 70 | 74  |
| Longitudo Jovis    | 1    | 65   | 69 | 73 | 77  |
| Perigæum Saturni   | 1    | 68   | 72 | 76 | 80  |
| Longitudo Saturni  | 1    | 71   | 75 | 79 | 83  |
| Perigæum Mercurii  | 1    | 74   | 78 | 82 | 86  |
| Longitudo Mercurii | 1    | 77   | 81 | 85 | 89  |
| Perigæum Venus     | 1    | 80   | 84 | 88 | 92  |
| Longitudo Venus    | 1    | 83   | 87 | 91 | 95  |
| Perigæum Telluris  | 1    | 86   | 90 | 94 | 98  |
| Longitudo Telluris | 1    | 89   | 93 | 97 | 101 |



# Motus Veri.

|      |    |    |    |     |
|------|----|----|----|-----|
| Quid | 1  | 11 | 12 | 13  |
| 1    | 2  | 3  | 4  | 5   |
| 6    | 7  | 8  | 9  | 10  |
| 11   | 12 | 13 | 14 | 15  |
| 16   | 17 | 18 | 19 | 20  |
| 21   | 22 | 23 | 24 | 25  |
| 26   | 27 | 28 | 29 | 30  |
| 31   | 32 | 33 | 34 | 35  |
| 36   | 37 | 38 | 39 | 40  |
| 41   | 42 | 43 | 44 | 45  |
| 46   | 47 | 48 | 49 | 50  |
| 51   | 52 | 53 | 54 | 55  |
| 56   | 57 | 58 | 59 | 60  |
| 61   | 62 | 63 | 64 | 65  |
| 66   | 67 | 68 | 69 | 70  |
| 71   | 72 | 73 | 74 | 75  |
| 76   | 77 | 78 | 79 | 80  |
| 81   | 82 | 83 | 84 | 85  |
| 86   | 87 | 88 | 89 | 90  |
| 91   | 92 | 93 | 94 | 95  |
| 96   | 97 | 98 | 99 | 100 |

## Eclipticum in Sole & Luna omnium Anni

10 & 4 ex tabulis Ptolemaei & Tychoonis descriptio.  
Hanc per aliam rationem Edicti, hoc Sole & Luna motus per Sole  
motum per aliam rationem potest. Edicti hoc motus per Sole motum  
prima Solis in Austrum ad partem versus  
motum confutari die 17 Februarii, etiam vero eundem  
motum anni versus apparet.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30  |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50  |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60  |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70  |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80  |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90  |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |



Vera æqu  
Obliqua  
Eccentric  
Eccentric  
Reinhold  
1, 55, 5

Ecl

Quatu  
tantum  
Prin  
ortur  
mens

Media en  
Intervall  
Tempus n  
Et æg  
Tempu  
Quo tem  
Anomali  
Anomali  
Motus la  
Et Latit  
Suntq;  
Ecl vera  
Eclipsi n  
Horis 6  
vera & v  
meridie



# Motus Veri.

Vera æquinoctiorum præcessio est  
Obliquitas Zodiaci maxima est juxta  
Eccentricitas ☉ secundum Tychonem adhuc ponitur particularum 35840, qualium semidiameter  
Eccentrici ☉ est part: 1000000 vel part: 2 9/10, qualium semid: Eccent: est part 60.  
Reinholdo vero & Copernico est crescens part: 32190 qualium semid. Eccent: est 1000000, vel part:  
557, 5311, 2111 qualium semid: Eccent: ☉ est part: 60

|   | Grad. | /  | // | /// | /// |
|---|-------|----|----|-----|-----|
| ☉ | 11    | 12 | 10 | 27  | 19  |
| ☿ | 0     | 27 | 27 | 58  | 10  |
| ♂ | 7     | 30 | 29 | 5   | 30  |
| ☽ | 29    | 34 | 7  | 38  | 26  |
| ♂ | 16    | 57 | 10 | 29  | 45  |
| ♂ | 1     | 45 | 39 | 19  | 39  |

## Eclipsium in Sole & Luna omnium Anni 1654 extabulis Prutenicis & Tychonis descriptio.

Quatuor hoc anno evenient Eclipses, duæ Solis & duæ Lunæ: Ex quibus prior Solis tantum a nobis conspici non poterit: Reliquæ vero omnes commode observabuntur.

Prima Solis in Australi mundi parte versus ortum constitutis die 17 Febr: anni reformati, 7 vero ejusdem mensis anni veteris apparebit.

|   | D     | H  | /  | //    |
|---|-------|----|----|-------|
| Media enim luminar. conjunct: eveniet Febru:  | 16    | 6  | 31 | 15    |
| Intervallum inter mediam & veram & Addend..   | 12    | 14 | 12 |       |
| Tempus medium veræ & monstrat                 | Febr. | 16 | 18 | 45 27 |
| Et æquidistant. temporis                      | subt  |    | 6  | 31    |
| Tempus apparens veræ &                        | Febr. | 16 | 18 | 38 56 |
| Quo tempore veræ æquinoct. præcessio erit     | Part. | 28 | 36 | 15    |
| Anomalia annua ☉ coæquata                     | Sign. | 7  | 15 | 30 1  |
| Anomalia ☽ coæquata                           |       | 3  | 16 | 13 0  |
| Motus latitudinis ☽ verus a Boreo limite      |       | 8  | 24 | 1 34  |
| Et Latitudo ☽ Vera Merid. ascend.             |       |    | 31 | 11    |
| Suntq; luminar. verus motib. ante ☽ in Gr. 28 |       |    | 3  | 0     |

|             | D  | H  | /  | // |
|-------------|----|----|----|----|
| Februarij   | 16 | 6  | 47 | 38 |
| Addend.     | 12 | 43 | 22 |    |
|             | 16 | 19 | 31 | 0  |
| subt.       |    | 6  | 9  |    |
| Febr.       | 16 | 19 | 24 | 51 |
| Part.       | 28 | 22 | 8  |    |
| sign:       | 7  | 21 | 2  | 0  |
|             | 3  | 8  | 26 | 28 |
| ☿           | 11 | 24 | 35 | 18 |
| Merid. asc. | 28 | 7  |    |    |
| Lum. in gr. | 28 | 59 | 31 |    |

Esti vero copula hæc, cum infra horizontem nostrum fiat, a nostris hominibus animadverti non poterit: tamen cum Eclipsi magna sese offeret constitutis versus Notapeliotem. Namq; versus ortum.  
Horis 6, 23/10, in longit: terræ 132 part: & latit: Australi 42 part: Horis 5, 34/10, 91/10, in Longit: terræ 119 part: 32/10, & Latit. australi 42 part. vera visaq; & miscebuntur in 90 gr. Eclipticæ, hora 0, 58/10, 59/10 P. M.  
vera & visa conjunctio in 90 Eclipticæ gradum cadet Horis 2/10, post  
meridiem.

PPPP 4

Erit







H 1 //  
2 45 55  
1 39  
33 33  
tr. 31 34  
mi. 3 47  
15 47  
8 13 43  
29 30  
25 43  
46 34  
29 11  
31 27  
9 33  
21 34  
20 8  
40 16

ostro

1 1 //  
9 41  
29 41  
40 0  
7 48  
32 12  
22 10  
50 6  
9 46  
Morus



1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

Typus: Lophoceros



Reichs-Landes-Museum Bonn, 2. Februar 1871

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1871 | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1879 | 1880 |
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
| 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   |
| 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   |
| 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   |
| 61   | 62   | 63   | 64   | 65   | 66   | 67   | 68   | 69   | 70   |
| 71   | 72   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   |
| 81   | 82   | 83   | 84   | 85   | 86   | 87   | 88   | 89   | 90   |
| 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 98   | 99   | 100  |

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880







Nota latitudi  
Latitudo 2 m  
Est & ☉ mo  
non long  
Cum vero sem

Variatio umbr  
Correcta semi  
Aggregatum  
Pars deficiente  
Erit Eclipsis  
Scrupula casu  
Sed dividantur  
Tempus inc  
ut tota dura

Latitudo 2 ad

Eveniet ei  
Eclips

Eclips hanc,  
nalis quam Au  
lum constitut  
athoras 6, et  
Jaguenai, Ho  
Bacaraqua in  
Lobos Oceani

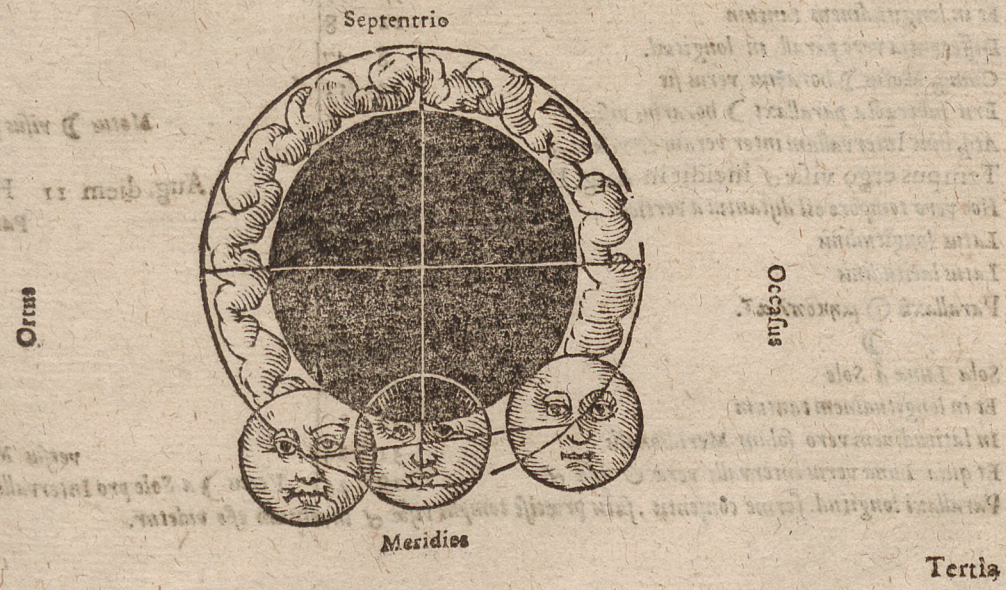


|  |                      |    |              |      |      |   |   |              |     |    |    |
|--|----------------------|----|--------------|------|------|---|---|--------------|-----|----|----|
| Motu latitudinis D. verus a Boreo limite | 3                    | 8  | 50           | 48   | A 36 | 6 | 9 | 26           | 59  |    |    |
| latitudo D. vera                         |                      |    | Merid. Desc. | 46   | 5    |   |   | Merid. Desc. | 48  | 56 |    |
| Est & O motu suo vero in X grad.         |                      | 12 | 7            | 20   |      |   |   | O in X gr.   | 13  | 2  | 52 |
| D non longe a 8 digressa in ny grad.     |                      | 12 | 7            | 20   |      |   |   | D in ny gr.  | 13  | 2  | 52 |
| Cum vero semidiameter D sit              |                      |    | 15           | 54   |      |   |   |              | 16  | 39 |    |
| umbra                                    |                      |    | 42           | 59   |      |   |   |              | 44  | 3  |    |
| Variatio umbræ                           |                      |    | subtr.       | 40   |      |   |   | subtr.       | 47  |    |    |
| Correcta semidiameter umbræ              |                      |    | 42           | 19   |      |   |   |              | 43  | 16 |    |
| Aggregatum semidiametrorum               |                      |    | 58           | 13   |      |   |   |              | 59  | 55 |    |
| ars deficiens                            |                      |    | 12           | 8    |      |   |   |              | 10  | 59 |    |
| Erit Eclipsis ipsa Digitorum             | 4.                   | 35 | /            | fere |      |   |   | Digitor.     | 3   | 57 | 28 |
| Scrupula casus                           |                      |    | 35           | 38   |      |   |   |              | 34  | 56 |    |
| Subdividuntur per Motum D horarium verum |                      |    | 28           | 59   |      |   |   |              | 29  | 50 |    |
| Tempus incidentiæ exhibent               | Hor.                 | 1  | 13           | 47   |      |   |   | Hor.         | 1   | 10 | 15 |
| ut tota duratio sit                      | Hor.                 | 2  | 27           | 34   |      |   |   | Hor.         | 2   | 20 | 30 |
| Latitudo D ad Eclipsis                   | Initium Merid. Desc. |    | 42           | 45   |      |   |   | Merid. Desc. | 545 | 42 |    |
|  | Finem Merid. Desc.   |    | 49           | 24   |      |   |   |              | 552 | 10 |    |

Eveniet ergo hujus Eclipsis } Initium 17 32 41 18 21 57 } ost meridiem tempore } 2 Martij an. novi  
Eclipsis } Medium seu vera 18 46 28 19 32 12 } apparenste } 20 Febr. anni vet.  
Eclipsis } Finis 20 10 15 20 42 27 } diei

Eclipsis hæc, versus occasum a nobis habitantibus, in Gallia, Anglia, Hispania & America utriusque tam Septentrionalis quam Australis regnis, Insulisque adjacentibus conspicietur. In meridiano autem eam observabunt versus occasum constituti ad horas 6, 46 /, in longit. scil. terræ 294 part. 30 / cuiusmodi est in ad Horas 7, 52 /, in longit. terræ 283 part. cuiusmodi est apud Avantes, Capaschos, Rivum de Spiritu Sancto Florida, Sinum Mexicanum, & Caraiberam, Saguenai, Hochagada, Avacal, Xuala, Casiqui Florida; Et Neco, est in Insula de Hispania novæ non procul a Guatimala. Macaraqua inter Mare del Nort & mare del Sur. Item in Insula de

Delineatio defectus calculo Prutenico conveniens.





# Tertia Solis 12 Augusti die anni novi, 2 eiusdem mensis anni veteris, in nostro horizonte conspicua erit.

|   | D        | H  | /  | //    |
|---|----------|----|----|-------|
| Media enim ☉ & ☽ fiet                       | Augusti  | 12 | 10 | 55 34 |
| Intervallum medie & vere &                  | subtr.   | 11 | 13 | 32    |
| Tempus medium vere & offert                 | Augusti. | 11 | 23 | 42 2  |
| Et ☉ & ☽ tempore                            | Addend.  | 2  | 25 |       |
| Tempus apparens vere &                      | Augusti  | 11 | 23 | 44 27 |
| Quo tempore vera equinoct. præcessio est    | Part.    | 28 | 36 | 32    |
| Anomalia annua ☉ coequata                   | Sign.    | 1  | 9  | 9 33  |
| Anomalia ☽ coequata                         |          | 8  | 1  | 52 44 |
| Verus latitudinis ☽ motus a Boreo limite    |          | 2  | 24 | 33 1  |
| Sunt & lumin. veris motib. prope ☽ in ☉ gr. |          | 19 | 14 | 39    |
| Quia vero a meridiano absunt                | Hora     | 0  | 15 | 33    |
| Erit tum eorum a vertice distantia          | Part.    | 38 | 52 | 0     |
| Latus longitudinis                          |          |    | 22 | 0     |
| Parallaxis ☉ μικροπλ.                       |          |    | 1  | 52    |

|  |       |    |    |    |
|--|-------|----|----|----|
| Sola ☽ a Sole                                    |       |    | 38 | 17 |
| Et in longitudinem tantum                        |       |    | 36 | 25 |
| Cumq; in quadrantam Zodiaci Orientalem & incidat |       |    | 13 | 21 |
| Erit ad horam antecedentem, nempe ante meridiem  |       | 1  | 15 | 33 |
| Distantia luminarium a vertice                   | Part. | 40 | 30 | 0  |
| Latus longitudinis                               |       | 35 | 17 | 0  |
| Parallaxis ☉ μικροπλ. ατ.                        |       |    | 1  | 55 |

|  |        |    |    |    |
|--|--------|----|----|----|
| Sola ☽ a Sole                                  |        |    | 39 | 34 |
| Et in longitudinem tantum                      |        |    | 37 | 39 |
| Differentia vero parall. in longitud.          |        |    | 22 | 8  |
| Cumq; Motus ☽ horarius verus sit               |        |    | 8  | 47 |
| Erit subtracta parallaxi ☽ horarius visus      |        |    | 31 | 53 |
| Atq; hinc Intervallum inter veram & visam &    | subtr. | 34 | 41 |    |
| Tempus ergo visæ & incidit in Aug. D. 11 H. 23 |        |    | 9  | 46 |
| Hoc vero tempore est distantia a vertice       | Part.  | 39 | 10 | 0  |
| Latus longitudinis                             |        | 30 | 5  |    |
| Latus latitudinis                              |        | 51 | 32 |    |
| Parallaxis ☉ μικροπλ. ατ.                      |        |    | 1  | 52 |

|   |  |  |    |    |
|---|--|--|----|----|
| Sola Lune a Sole  |  |  | 38 | 26 |
| Et in longitudinem tantum   |  |  | 36 | 34 |
| In latitudinem vero solam Meridionalis  |  |  | 18 | 20 |
| Et quia Lune verus intervalli vere & visæ &   |  |  | 31 | 24 |
| Parallaxi longitud. ferme consentit, satis præcise tempus visæ & inventum esse videtur. |  |  | 18 | 26 |

|          | D  | H  | /  | // |
|----------|----|----|----|----|
| Augusti  | 12 | 11 | 11 | 55 |
| subtr.   | 11 | 47 |    | 55 |
| Augusti. | 11 | 23 | 24 | 8  |
| subtr.   |    | 8  |    | 57 |
| Augusti  | 11 | 23 | 15 | 33 |
| Part.    | 28 | 22 |    | 4  |
| sign.    | 1  | 14 | 39 | 27 |
|          |    | 8  | 9  | 24 |
|          |    |    | 30 | 33 |
|          |    |    | 24 | 30 |
|          |    |    | 34 | 57 |
|          |    |    | 44 | 24 |
|          |    |    | 38 | 23 |

|       |    |    |
|-------|----|----|
| Hor.  | 29 | 19 |
| Part. | 41 | 23 |
| Hor.  | 1  | 29 |
| Part. | 41 | 23 |
| Hor.  | 22 | 29 |
| Part. | 41 | 23 |

|                               |       |    |    |    |
|-------------------------------|-------|----|----|----|
| Motus ☽ visus pro 45 /        |       |    | 18 |    |
| Aug. diem 11                  | Hor.  | 22 | 29 | 24 |
|                               | Part. | 41 | 23 |    |
| versus Meridiem               |       |    |    |    |
| Verus ☽ a Sole pro Intervallo |       |    |    |    |
| Convenit                      |       |    |    |    |



520  
521

ius-

11

11

47

24

8

15

22

39

24

30

34

44

23

1

38

36

18

29

23

1

41

39

24

6

32

18

45

29

23

1

41

39

24

30

24

Conventi









Quarta Luna 27 Augusti a minovi, 17 vero



Convenit aut  
Qui cum vero  
motum latit  
Qui responde  
Latitudo erg  
Et quia Sem

Aggregatum  
Et pars defici  
Erunt digi  
Scrupula Inc

Que Viso a  
ut tota dur

Latitudo Da

Apparebit  
Eclis

Sch

Qua  
eiusdem

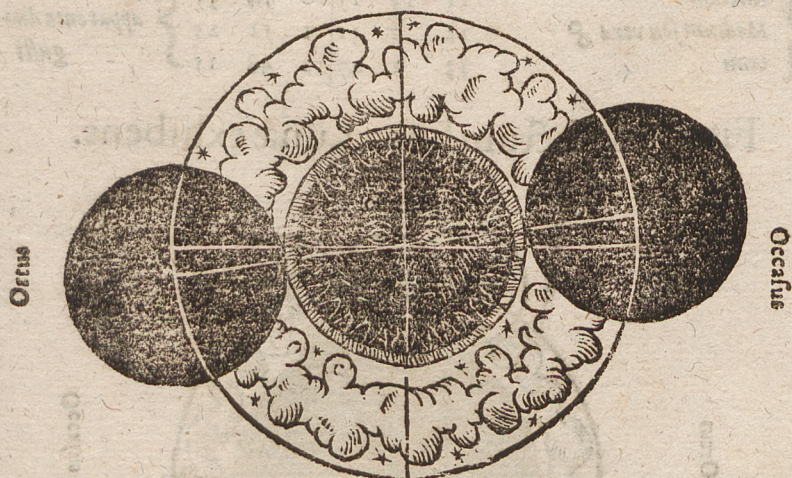
Media enim  
Intervallum  
Tempus medi  
Et res Da  
Tempus ap



|  |                 |    |      |    |                               |              |    |                       |                   |
|--|-----------------|----|------|----|-------------------------------|--------------|----|-----------------------|-------------------|
| Convenit autem & intervallo vere & vise & Motus  | 1               | 11 |      |    | Verus latitud. pro Intervallo | 28           | 15 |                       |                   |
| Qui cum vero motu, à vero latitudin Luna supra reperto subductus, producit ad tempus visa conjunctionis. | 1               | 26 |      |    |                               |              |    |                       |                   |
| Motum latitudinis D verum  | Sign. 2         | 24 | 13   | 9  | sign. 2 gr. 24                | 2            | 18 |                       |                   |
| Cui respondet latitudo D vera  | Sept. Desc.     |    | 30   | 11 | sept. desc.                   | 30           | 57 |                       |                   |
| Latitudo ergo visa ad apparentem synodum est M. D.   |                 |    | 1    | 13 | sept. desc.                   | 0            | 27 |                       |                   |
| Et quia Semidiameter O est   |                 |    | 15   | 55 |                               | 15           | 9  |                       |                   |
|  |                 |    | 16   | 56 | In 8                          | 17           | 19 |                       |                   |
| Aggregatum semidiametrorum   |                 |    | 32   | 51 |                               | 32           | 28 |                       |                   |
| Et pars deficiens  |                 |    | 31   | 38 |                               | 32           | 1  |                       |                   |
| Erunt digiti Ecliptici 11, 55, 29  |                 |    | 32   | 49 | Digiti 12                     | 40           | 47 |                       |                   |
| Scrupula Incidentiæ colliguntur  |                 |    |      |    | Dig. 11                       | 18           | 48 |                       |                   |
| Que viso divisa, Tempus casus ostendunt  | H. 1            | 25 | 14   |    |                               | 29           | 0  |                       |                   |
| ut tota duratio sit prope verum  | Hor. 2          | 50 | fere |    | Tempus Incidentiæ Horæ        | 1            | 10 |                       |                   |
| Latitudo D ad Eclipsin   |                 |    | 1    | 38 | Tempus Emerfionis             | 1            | 12 |                       |                   |
| Initium Sept. Desc.  |                 |    | 4    | 5  | Tota duratio                  | 2            | 22 |                       |                   |
| Finem Merid. Desc.   |                 |    |      |    |                               | sept. desc.  | 2  |                       |                   |
|  | H               | 1  | 11   | H  |                               | Merid. desc. | 2  |                       |                   |
|  |                 |    |      |    |                               |              | 3  |                       |                   |
| Apparebit ergo hujus   | Initium         | 9  | 44   | 32 | 9                             | 19           | 35 | ante meridiem tempore | 12 an. novi Greg. |
| Eclipsin   | Medium seu visa | 11 | 9    | 46 | 10                            | 29           | 58 | apparente diei        | 2 anni veteris.   |
|  | Finis           | 12 | 35   | 0  | 11                            | 42           | 15 | Augusti               |                   |

Schema Eclipsis calculo Tychonico dextro fere consentiens.

Septentrio



Quarta Lunæ 27 Augusti anni novi, 17 vero  
eiusdem mensis anni veteris, a nostris hominibus observabitur.

menlis anni veteris, a nostris hominibus oblervabitur.

|                               | D       | H  | 1  | 11 |    | D       | H  | 1  | 11 |    |
|-------------------------------|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|
| Media enim ☉ & ☌ ♀ continget  | Augusti | 27 | 5  | 17 | 36 | Augusti | 27 | 5  | 33 | 58 |
| Intervallum mediæ & veræ ♀    | Addend. | 6  | 48 | 0  |    | Addend. | 6  | 21 | 2  |    |
| Tempus medium veræ ♀ ostendit | Augusti | 27 | 12 | 5  | 36 | 27      | 11 | 55 | 0  |    |
| Et tota ☉ & ☌ ♀ tempus        | Addend. | 1  | 55 |    |    | subtr.  | 3  | 35 |    |    |
| Tempus apparens veræ ♀        | Augusti | 27 | 12 | 7  | 31 | Augusti | 27 | 11 | 51 | 25 |

Qua

Qua



Quo tempore vera æquinoct. præcessio est  
 Anomalia annua ☉ coequata  
 Anomalia ☽ coequata  
 Motus latitudinis ☽ verus a Boreo limite  
 Vera latitudo ☽ Sept. Ascend.  
 Est & ☉ motu suo vero in my Gr:  
 Luna a ☽ digressa in X Grad:  
 Semidiameter ☽  
 umbra  
 Variatio umbrae (subtr.)  
 Coequata semidiameter umbrae  
 Aggregatum semidiametrorum  
 Pars deficiens  
 Et Eclipsis ipsa Digit. 2 24/1  
 Scrupula casus reperiuntur  
 Quæ si dividantur per ☽ horarium verum  
 Tempus incidentiæ colligitur Hor.  
 ut tota duratio sit Hor:  
 Latitudo ☽ ad Eclipsis { Initium Sept. Asc.  
 { Finem Sept. Asc.

|       |    |    |    |
|-------|----|----|----|
| Part. | 28 | 36 | 33 |
| Sign. | 1  | 24 | 27 |
|       | 2  | 29 | 35 |
|       | 9  | 10 | 20 |
|       |    | 53 | 45 |
|       | 4  | 12 | 15 |
|       | 4  | 12 | 15 |
|       |    | 16 | 14 |
|       |    | 44 | 7  |
|       |    |    | 11 |
|       |    | 43 | 56 |
|       |    | 60 | 10 |
|       |    | 6  | 25 |
|       |    | 27 | 1  |
|       |    | 29 | 52 |
|       | 0  | 54 | 16 |
|       | 1  | 48 | 32 |
|       |    | 48 | 54 |
|       |    | 58 | 36 |

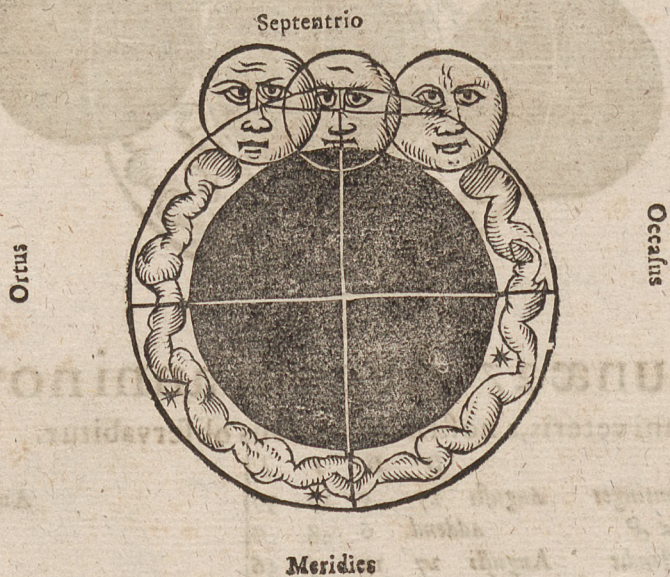
|       |    |       |    |
|-------|----|-------|----|
| Part. | 28 | 22    | 35 |
| Sign. | 1  | 29    | 57 |
|       | 2  | 22    | 42 |
|       |    | 10    | 21 |
|       |    | 53    | 41 |
|       |    | 32    | 16 |
|       | 4  | 32    | 16 |
|       |    | 16    | 53 |
|       |    | 44    | 29 |
|       |    | subt. | 18 |
|       |    | 44    | 11 |
|       |    | 61    | 4  |
|       |    | 7     | 23 |
|       |    | 37    | 16 |
|       |    | 29    | 43 |
|       |    | 30    | 50 |
|       |    | 56    | 40 |
|       |    | 53    | 57 |
|       |    | 50    | 19 |
|       |    | 56    |    |

Accidet autem huius { Initium  
 defectus ☽ { Medium seu vera ☽  
 { Finis

|      |    |    |      |    |    |
|------|----|----|------|----|----|
| Hor. | 1  | 1  | Hor. | 1  | 1  |
| 11   | 13 | 15 | 10   | 54 | 35 |
| 12   | 7  | 31 | 11   | 51 | 25 |
| 13   | 1  | 47 | 12   | 48 | 15 |

} post meridiem tempore  
 } apparente diei Au-  
 } gusti  
 } 27 anni  
 } novi  
 } 17 anni  
 } veteris

Figura defectum hunc Lunæ exhibens.





1 11  
22 35  
7 0  
42 11  
21 43  
53 41  
16  
32 16  
16 53  
44 29  
44 18  
44 11  
61 4  
7 23  
37 26  
29 6  
30 43  
56 50  
53 40  
50 57  
56 19  
27 anni  
novi  
17 anni  
veteris



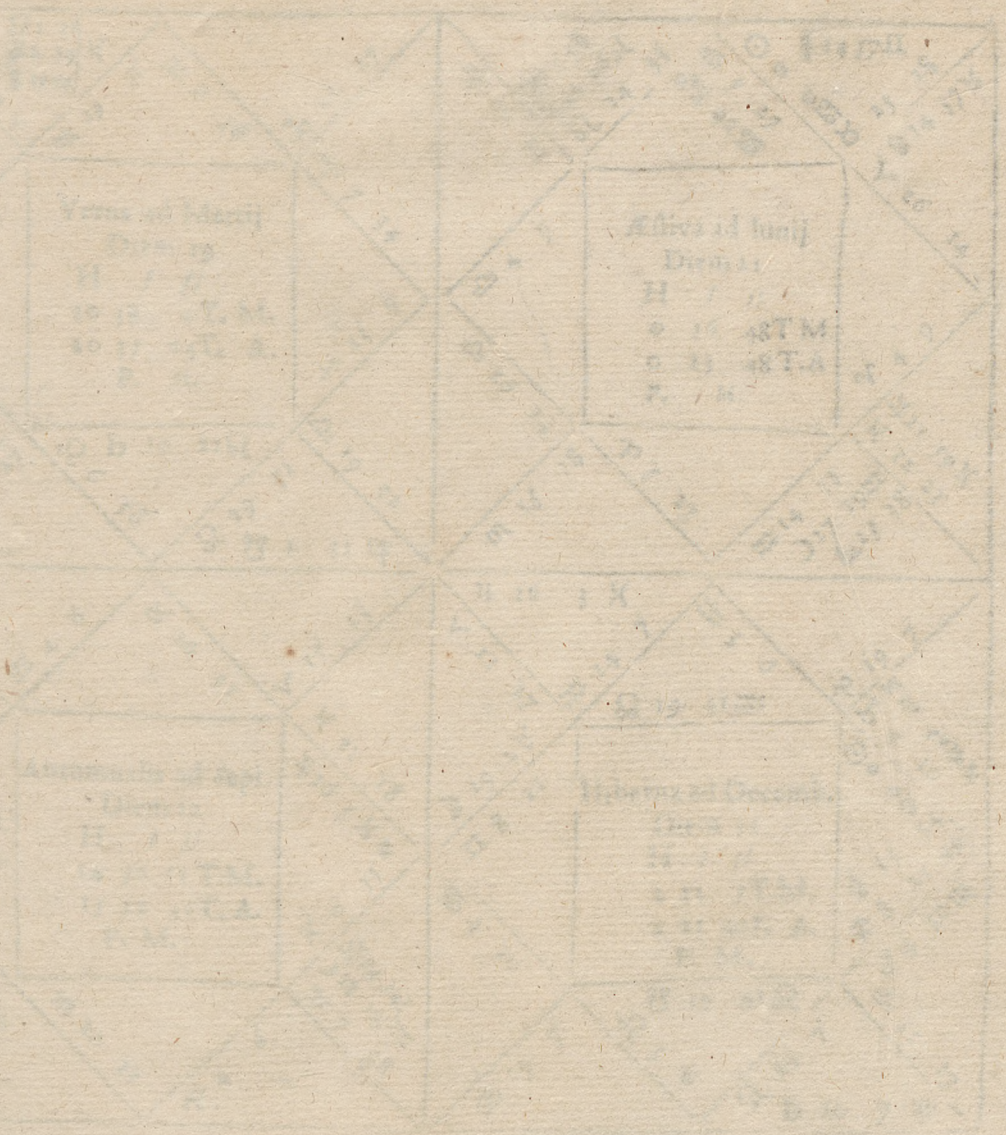
|   |          |    |     |
|---|----------|----|-----|
| Quo tempore vera æquinoctia p. æquinoctia | Part. 18 | 46 | 31  |
| anomalia annua ☉ coequata                 | Sign.    | 1  | 24  |
| Anomalia ☉ coequata                       |          | 2  | 29  |
| anua latitudinis ☉ versus a Peræo limite  |          | 3  | 30  |
| Vera latitudo ☉ Sept. Ascend.             |          | 4  | 33  |
| Est ☉ motu suo vero in 17. Gr.            |          | 5  | 35  |
| Long. ☉ digressio in X. Grad.             |          | 6  | 37  |
| Semidiameter ☉                            |          | 7  | 38  |
| umbra                                     |          | 8  | 39  |
| variatio umbre                            |          | 9  | 40  |
| Coequata semidiameter umbre               |          | 10 | 41  |
| augmētum semidiameterum                   |          | 11 | 42  |
| per deflectionem                          |          | 12 | 43  |
| Et 1. hestis ipsi Digre. 2. 24 1/2        |          | 13 | 44  |
| Semidiameter ☉ p. hestis                  |          | 14 | 45  |
| Quæ semidiameter p. ☉ hestis              |          | 15 | 46  |
| Tempus incidentie colligant               | Hic.     | 16 | 47  |
| utruq. quæso in                           | Mo.      | 17 | 48  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 18 | 49  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 19 | 50  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 20 | 51  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 21 | 52  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 22 | 53  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 23 | 54  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 24 | 55  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 25 | 56  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 26 | 57  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 27 | 58  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 28 | 59  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 29 | 60  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 30 | 61  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 31 | 62  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 32 | 63  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 33 | 64  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 34 | 65  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 35 | 66  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 36 | 67  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 37 | 68  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 38 | 69  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 39 | 70  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 40 | 71  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 41 | 72  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 42 | 73  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 43 | 74  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 44 | 75  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 45 | 76  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 46 | 77  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 47 | 78  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 48 | 79  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 49 | 80  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 50 | 81  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 51 | 82  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 52 | 83  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 53 | 84  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 54 | 85  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 55 | 86  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 56 | 87  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 57 | 88  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 58 | 89  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 59 | 90  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 60 | 91  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 61 | 92  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 62 | 93  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 63 | 94  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 64 | 95  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 65 | 96  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 66 | 97  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 67 | 98  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 68 | 99  |
| Latitudo ☉ ad 11. Gr.                     |          | 69 | 100 |

Figura defectus in anno L. n. exhibens.

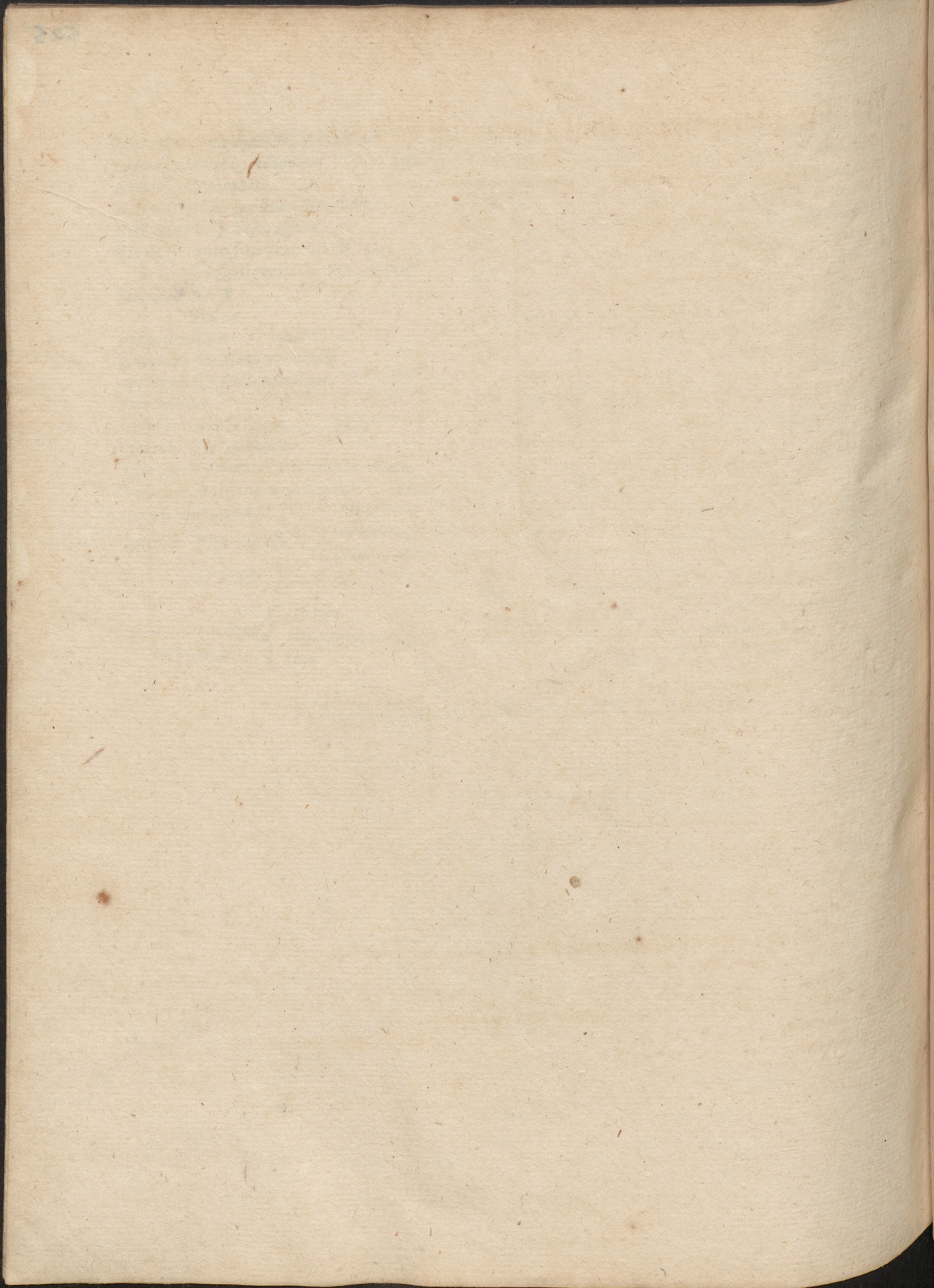




...quodammodo ... ex Tyche ... is funda-







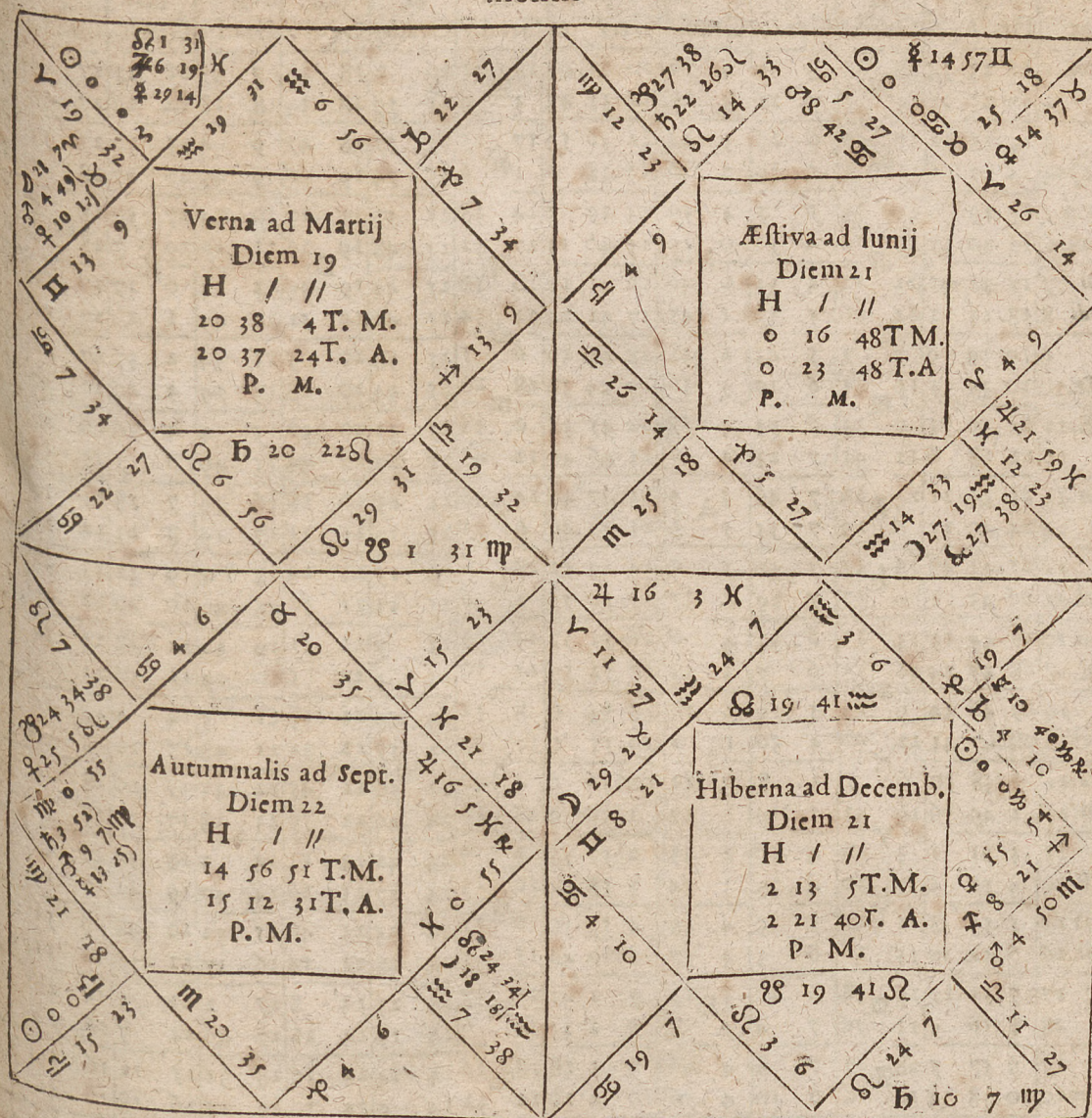
Revol



In V  
15  
16  
17



# Revoluciones quatuor anni quartarum ex Tychonicis funda- mentis



Calculus Copernicus tabularum Prutenicarum monstrat  $\odot$  ingressum

|              | Die | Hor. | /  | // |   | Die | Hor. | /  | // |
|--------------|-----|------|----|----|---|-----|------|----|----|
| In V Martij  | 20  | 17   | 21 | 56 | tempore medio seu aequali:<br>at vero seu apparente | 20  | 17   | 22 | 15 |
| IX Iunij     | 21  | 12   | 9  | 42 |   | 21  | 12   | 16 | 7  |
| II Septembr. | 23  | 0    | 26 | 30 |   | 23  | 0    | 41 | 18 |
| IV Decembr.  | 21  | 20   | 36 | 51 |   | 21  | 20   | 45 | 52 |



| 1654      |  |  |  | Latit. |   |   |   | S |   |   |   | A |   |   |   | M |   |   |   | A |   |   |   | A |   |   |   | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|--|--|--|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januarius |  |  |  | ☉      | ☽ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ |



| Δ     | 8      |
|-------|--------|
| Grad. | X      |
| 0     | 6 30   |
| 9     | 6 27   |
| 34    | 6 24   |
| 53    | 6 20   |
| 5     | 6 17   |
| 9     | 6 14   |
| 6     | 6 11   |
| 57    | 6 8    |
| 42    | 6 5    |
| 22    | 6 2    |
| 57    | 5 58   |
| 27    | 5 55   |
| 52    | 5 52   |
| 12    | 5 49   |
| 27    | 5 46   |
| 38    | 5 43   |
| 46    | 5 40   |
| 54    | 5 37   |
| 3     | 5 34   |
| 15    | 5 31   |
| 30    | 5 28   |
| 49    | 5 25   |
| 12    | 5 22   |
| 40    | 5 19   |
| 13    | 5 16   |
| 51    | 5 13   |
| 35    | 5 10   |
| 26    | 5 7    |
| 24    | 5 4    |
| 29    | 4 68   |
| 41    | 4 65   |
| 0     | 4 62   |
| 45    | 22 Dec |
| 25    | 27     |
| 35    | 1      |
| 43    | 6 Jan  |
| 15    | 11     |
| 7     | 16     |



| Year | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1874 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 1875 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1876 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 1877 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| 1878 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 1879 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 1880 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 1881 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   |
| 1882 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 1883 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 1884 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 1885 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 1886 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   |
| 1887 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 1888 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  |
| 1889 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| 1890 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
| 1891 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 1892 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 1893 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 1894 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 1895 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 1896 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
| 1897 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 1898 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| 1899 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   |
| 1900 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 1901 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |
| 1902 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 1903 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 1904 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 1905 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 1906 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1907 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 1908 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| 1909 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 1910 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 1911 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 1912 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   |
| 1913 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 1914 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 1915 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 1916 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 1917 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   |
| 1918 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 1919 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  |
| 1920 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| 1921 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
| 1922 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 1923 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 1924 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 1925 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 1926 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 1927 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
| 1928 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 1929 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| 1930 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   |
| 1931 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 1932 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |
| 1933 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 1934 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 1935 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 1936 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 1937 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1938 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 1939 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| 1940 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 1941 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 1942 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 1943 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   |
| 1944 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 1945 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 1946 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 1947 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 1948 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   |
| 1949 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 1950 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  |
| 1951 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| 1952 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
| 1953 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 1954 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 1955 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 1956 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 1957 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 1958 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
| 1959 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 1960 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| 1961 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   |
| 1962 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 1963 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |
| 1964 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 1965 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 1966 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 1967 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 1968 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1969 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 1970 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| 1971 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 1972 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 1973 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 1974 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   |
| 1975 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 1976 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 1977 | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 1978 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 1979 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   |
| 1980 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 1981 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  |
| 1982 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| 1983 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
| 1984 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 1985 | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 1986 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 1987 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 1988 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 1989 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
| 1990 | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 1991 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| 1992 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   |
| 1993 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 1994 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |
| 1995 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 1996 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 1997 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 1998 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 1999 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 2000 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 2001 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| 2002 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 2003 | 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 2004 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |     |







1654  
Jan. ☉

D Tycho

1  
2 15 8 59

3  
4

5  
6

7 11 Δ

8  
9

10 3 □ 3

11  
12 22 \*

13  
14

15  
16

17  
18 4 4

19  
20

21  
22

23 0 \* 4

24  
25 8 □ 2

26  
27 15 Δ

28  
29

30  
31

Mense  
quo recol  
litae rursus  
Reg. 12 re  
primus fuit  
tempus. Re  
1780 Hieroso  
Pontificum  
legis.



| Syzygia Lunares |        |        |        |        |        |               | Syzygia Planetarum    |  | 1 6 9 8   | Syr. Canu | Abis. Chiac | Heb. Mechir | Ara. Sephar | Perfarum Di |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-----------------------|--|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| lan. ☉          | ☉      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ♀             | mutua.                |  | An. Iul.  |           |             |             |             |             |
| D Tycho.        | Reinh. | Orient | Occid. | Occid. | Occid. | Occid.        |                       |  | Decemb.   |           |             |             |             |             |
| 1               |        | 12*12  |        |        | 8Δ17   |               |                       |  | Theodos   | 22        | 26          | 12          | 20          | 11          |
| 2               | 15♂59  | 15♂32  |        |        | 9Δ18   |               |                       |  | 23        | 23        | 27          | 13          | 21          | 12          |
| 3               |        |        |        |        |        | 18♂41         | ♂♂♀6 49               |  | Ada. Ev   | 24        | 28          | 14          | 22          | 13          |
| 4               |        |        |        |        |        |               |                       |  | B Na: D2  | 25        | 29          | 15          | 23          | 14          |
| 5               |        | 20♂15  | 8♂27   |        |        |               |                       |  | Stephan   | 26        | 30          | 16          | 24          | 15          |
| 6               |        |        |        |        | 2♂32   |               | ♂♂Tio 34Ris 25        |  | 104. Ev   | 27        | 1           | 17          | 25          | 16          |
| 7               | 11Δ 5  | 11Δ58  |        |        | 2♂28   |               |                       |  | Innocen   | 28        | 18          | 26          | 17          | 25          |
| 8               |        |        |        |        |        | 7Δ37          |                       |  | 29        | 29        | 3           | 19          | 27          | 18          |
| 9               |        |        |        |        |        |               |                       |  | Davidis   | 30        | 42          | 28          | 19          | 27          |
| 10              | 3□30   | 2□50   | 13*59  | 3Δ44   |        | 16□5          |                       |  | Sylvest.  | 31        | 5           | 21          | 29          | 20          |
| 11              |        |        |        |        | 9Δ24   |               |                       |  | Al699An   |           | 6           | 22          | 30          | 21          |
| 12              | 22* 0  | 19*39  |        | 16□13  | 6Δ30   |               |                       |  | Ianuari.2 |           | 7           | 23          |             | 22          |
| 13              |        | 1□9    |        |        |        | 0*45          | ♂ apog.               |  | 3         |           | 8           | 24          |             | 23          |
| 14              |        |        |        | 22□9   | 3□22   | Orient        | ♂♂♀21 23              |  | Telepho.  | 4         | 9           | 25          |             | 24          |
| 15              |        |        |        | 12Δ23  | 4*57   |               | ♀ in perig. Epicycli. |  | Simeonis  | 5         | 5           | 10          | 26          | 4           |
| 16              |        |        |        |        | 20*37  |               |                       |  | Epiphani  | 6         | 6           | 11          | 27          | 5           |
| 17              |        |        |        |        | 12*42  | 15♂23         |                       |  | Iuliani   | 7         | 7           | 12          | 28          | 6           |
| 18              | 4♂47   | 4♂13   |        |        |        |               |                       |  | AipEp.    | 8         | 8           | 13          | 29          | 7           |
| 19              |        |        |        |        |        |               |                       |  | 9         | 9         | 14          |             | 8           | 29          |
| 20              |        |        |        | 6♂15   | 2♂0    |               | ♂♂T20 34              |  | Paul Er.  | 10        | 10          | 15          |             | 8           |
| 21              |        |        |        |        |        |               | ♂♂Ri 31               |  |           | 11        | 11          | 16          |             | 9           |
| 22              |        |        |        |        | 22♂32  |               | 0* 0* ♀♀10 55         |  |           | 12        | 12          | 17          |             | 10          |
| 23              | 0*43   | 1*39   |        |        | 9♂20   | 0* 0* ♀♀10 55 |                       |  | Hilarii   | 13        | 13          | 18          |             | 11          |
| 24              |        |        |        |        |        |               |                       |  | Felici    | 14        | 14          | 19          |             | 12          |
| 25              | 8□20   | 8□29   |        |        |        | 1□38          |                       |  | A2pEp     | 15        | 15          | 20          |             | 13          |
| 26              |        |        |        |        |        |               | ♂ perig.              |  | Marcelli  | 16        | 16          | 21          |             | 14          |
| 27              | 15Δ 0  | 13Δ13  |        |        | 19*47  | 13Δ 1         | ♂ h ♀ 20 0            |  | Antonii   | 17        | 17          | 22          |             | 15          |
| 28              |        |        |        |        |        |               |                       |  | Prisca    | 18        | 18          | 23          |             | 16          |
| 29              |        |        |        |        | 17* 1  | 17Δ 28        |                       |  |           | 19        | 19          | 24          |             | 17          |
| 30              |        |        |        |        | 0□9    |               |                       |  | Fab. & S2 | 20        | 20          | 25          |             | 18          |
| 31              |        |        |        |        |        | 7♂23          |                       |  | Agneta    | 21        | 21          | 26          |             | 19          |
|                 |        |        |        |        | 6Δ51   | 2Δ 0          |                       |  |           |           |             |             |             |             |

Mense quoq; Sivan ad finem decurrente, celebrata sunt distinctis tribus diebus tria ieiunia. Primum XXIII die Sivan, quo recoluerunt memoriam interdicti nefarii Ieroboam filii Nabath primi regis Israelis. Hic enim cum metueret, ut Israelitae rursus domui David sese subicerent, prohibuit, ne amplius ferrent primogenita, & primitias Hierosolymam; ut est 3 Reg. 12 vers. 27 & 28. Secundum XXV Sivan, qua die occisi statuuntur 1 Rabban Simeon filius Gamaliel. Hic enim primus fuit inter 10 illos summos inter Iudeos viros, qui interfecti sunt sub Romanis, pars in excidio urbis, alij extra illud tempus. Refe ente vero Scaligero in ipso excidio urbis interfectus scribitur. 2 Rabbi Ismael filius Elisa Pontif. Max. in ipso Hierosolymarum casu, cui viventi cutis de cranio detracta est 3 Rabbi Hanania, qui t o m t n p t n s h. e. Vicarius fuit Pontificum. Tertium XXVII Sivan, quo recoluerunt memoriam combusti Rabbi Hanina filii Tardion, una cum libro Megu.















530  
531



1654  
Feb. ②

① Tych

1 58

2

3

4

5

6 6Δ

7

8

9 0□

10

11 18 \*

12

13

14

15

16 19 53

17

18

19

20

21 9 7 1

22

23 15 □

24

25 23 Δ 2

26

27

28

Decin

luerunt ; o

illud de Ad

cum planct

occupata a

mitatem,

tratus ob v

3 Liber leg



| 1654<br>Feb. |                    | Syzygia Lunares    |                    |                    |        |        |  | Syzygia Planetarum<br>matue |                    | 1699 An.<br>Iulianus | Syr Canun 2 | Abissi. Tuba | Hebrae. Sebat | Eg. Phamen | Arab. Rabie 1 | Perbehemen |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------------|--------------|---------------|------------|---------------|------------|
| Tych.        | Reinh.             | Orient             | Occid.             | Occid.             | Occid. | Orient |  |                             |                    |                      |             |              |               |            |               |            |
| 1            | 5 <sup>p</sup> 5   | 4 <sup>p</sup> 25  |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Ianuarius            |             |              |               |            |               |            |
| 2            |                    |                    | 1 <sup>p</sup> 32  | 4 <sup>p</sup> 39  |        |        |  | 28 <sup>p</sup> 18          | 20 <sup>p</sup> 21 | A Sept 22            | 22 27 14 21 | 13 20        |               |            |               |            |
| 3            |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | 23                   | 23 28 15 22 | 14 21        |               |            |               |            |
| 4            |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Timoth 24            | 24 29 16 23 | 15 22        |               |            |               |            |
| 5            |                    |                    |                    |                    |        |        |  | 0 <sup>p</sup> 59           |                    | Conv. P. 25          | 25 30 17 24 | 16 23        |               |            |               |            |
| 6            | 6 <sup>p</sup> 56  | 7 <sup>p</sup> 14  | 19 <sup>p</sup> 17 |                    |        |        |  | 5 <sup>p</sup> 1            | 3 <sup>p</sup> 8   | Polycar. 26          | 26 31 18 25 | 17 24        |               |            |               |            |
| 7            |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    |                      | 27 27       | 18 25        |               |            |               |            |
| 8            |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    |                      | 28 28       | 19 26        |               |            |               |            |
| 9            |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | A Sexa. 29           | 29 34 20 27 | 20 27        |               |            |               |            |
| 10           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | adelgun 30           | 30 35 21 28 | 21 28        |               |            |               |            |
| 11           | 18 <sup>p</sup> 46 | 16 <sup>p</sup> 5  | 16 <sup>p</sup> 28 |                    |        |        |  |                             |                    |                      | 31 31       | 22 29        |               |            |               |            |
| 12           |                    |                    | Occid.             | 1 <sup>p</sup> 50  |        |        |  | 8 <sup>p</sup> 20           | 21                 | Februar.             |             | 7 24         | 23 30         |            |               |            |
| 13           |                    |                    |                    |                    |        |        |  | H in perig. Epicycli.       |                    | pur. Ma. 2           |             | 8 25         | 24            |            |               |            |
| 14           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Blasij 3             |             | 9 26         | 25            |            |               |            |
| 15           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    |                      | 4 4         | 10 27        | 26            |            |               |            |
| 16           | 19 <sup>p</sup> 31 | 18 <sup>p</sup> 45 | 9 <sup>p</sup> 6   | 20 <sup>p</sup> 32 |        |        |  |                             |                    | A Quin. 5            |             | 11 28        | 27            |            |               |            |
| 17           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Doroth. 6            |             | 12 29        | 28            |            |               |            |
| 18           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    |                      | 7 7         | 13 30        | 29            |            |               |            |
| 19           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Cineru 8             |             | 14           | 30            |            |               |            |
| 20           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | apollonie 9          |             | 15           | 31            |            |               |            |
| 21           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Scholasti. 10        |             | 16           | 1             |            |               |            |
| 22           | 9 <sup>p</sup> 18  | 9 <sup>p</sup> 39  |                    | 5 <sup>p</sup> 18  |        |        |  |                             |                    |                      | 11 11       | 17           | 2             |            |               |            |
| 23           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | A Invo 12            |             | 18           | 3             |            |               |            |
| 24           | 15 <sup>p</sup> 53 | 14 <sup>p</sup> 57 |                    | 7 <sup>p</sup> 41  |        |        |  |                             |                    |                      | 13 13       | 19           | 4             |            |               |            |
| 25           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Valentin 14          |             | 20           | 5             |            |               |            |
| 26           | 23 <sup>p</sup> 25 | 21 <sup>p</sup> 13 |                    | 10 <sup>p</sup> 46 |        |        |  |                             |                    |                      | 15 15       | 21           | 6             |            |               |            |
| 27           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Iuliane 16           |             | 22           | 7             |            |               |            |
| 28           |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    |                      | 17 17       | 23           | 8             |            |               |            |
|              |                    |                    |                    |                    |        |        |  |                             |                    | Concord 18           |             | 24           | 9             |            |               |            |

Decimus mensis Politicus cavius 29 dierum, appellatur **Ἰνδ** forte ab idolo, quod Israelitae in deserto absente Mose co-  
luerunt; ob quam abominationem Propheta tabulas decalogi fregit. Fit & Idoli **Tamuz** mentio Ezech. cap. 8 vers. 14, sed  
illud de Adomide Veneris amasio, hoc forte mense extincto, ut Poeta fingunt, intelligitur, quem in festo Adoniorum magno  
cum planctu circa sepulcra flent mulieres, ut in Adonis supra dictum. Huius Tamuz mensis die IX celebratur ieiunium  
occupata a Nabuchodonosore urbis Hierosolomitana. XVII vero Tamuz aliud ieiunium celebratur, ob multiplicem cala-  
mitatem, quae hac die videtur contigisse. Nam 1 statuitur ea fracta esse tabula legis, quas Moses de monte Sinai descendens,  
tratus ob vituli celebrationem, illis solo & confregit. 2 Cessasse **ἐνδελεχίως** h. e. sacrificium iuge & quotidianum.  
3 Liber legis combustus esse. 4 Idolum in templo erectum, & 5 urbs secundum obessa fissa esse, murisq; eius divisi.



| 1 6 5 4     | Latitu:  |        |        |        | S A M D M A S A M D |        |        |        | S A M D  |        |        |        | S A M D  |        |        |        |
|-------------|----------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| Martius     | ☉        | ☽      | ♂      | ♂      | ☉                   | ☽      | ♂      | ♂      | ☉        | ☽      | ♂      | ♂      | ☉        | ☽      | ♂      | ♂      |
| Dies        | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Gr. / //            | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ | Gr. / // | Grad./ | Grad./ | Grad./ |
| BRemi.1     | 11 13 46 | 19 15  | 5 0    | 1 22   | 10 20               | 1 19   | 18 21  | 40     | 1 54     | 21 15  | 26 16  | 24 7   | 3 22     |        |        |        |
| Simplicii 2 | 12 13 49 | 2 27   | 4 18   | 10 10  | 11 20               | 8 2    | 11 21  | 35     | 2 8      | 21 58  | 27 8   | 25 54  | 3 39     |        |        |        |
|             | 3 13 13  | 50 15  | 23 3   | 29 1   | 2 12                | 20 13  | 14 49  | 21 31  | 2 22     | 22 42  | 28 0   | 27 42  | 3 13     |        |        |        |
| Adriani 4   | 14 13 48 | 28 4   | 2 42   | 2 8    | 13 20               | 17 27  | 15 21  | 26     | 2 37     | 23 25  | 28 51  | 29 31  | 3 10     |        |        |        |
|             | 5 15 13  | 44 19  | 34 2   | 7 3    | 8 14                | 20 19  | 9 30   | 21 21  | 2 51     | 24 9   | 29 41  | 1 21   | 3 7      |        |        |        |
| Fridelini 6 | 16 13 38 | 22 49  | 1 45   | 3 57   | 15 20               | 19 21  | 38 21  | 17     | 3 5      | 24 52  | 30 3   | 12 5   | 3 3      |        |        |        |
| Perpetue 7  | 17 13 29 | 4 54   | 1 40   | 4 36   | 16 20               | 17 3   | 43 21  | 13     | 3 26     | 25 35  | 1 18   | 5 3    | 3 0      |        |        |        |
| DOculi 8    | 18 13 18 | 16 50  | 1 49   | 5 2    | 17 20               | 13 15  | 46 21  | 8      | 3 34     | 26 19  | 2 5    | 6 54   | 3 3      |        |        |        |
|             | 9 19 13  | 5 28   | 2 10   | 5 14   | 18 20               | 7 27   | 50 21  | 3      | 3 48     | 27 2   | 2 52   | 8 46   | 2 57     |        |        |        |
| Alexan. 10  | 20 12 50 | 10 30  | 2 28   | 5 14   | 19 19               | 59 9   | 58 21  | 0      | 4 2      | 27 45  | 3 38   | 10 38  | 2 54     |        |        |        |
|             | 11 21 12 | 33 22  | 25 3   | 18 5   | 0 20                | 19 49  | 22 12  | 20 56  | 4 16     | 28 29  | 4 23   | 13 31  | 2 51     |        |        |        |
| Gregor. 12  | 22 12 14 | 4 30   | 3 51   | 4 33   | 21 19               | 37 4   | 34 20  | 52     | 4 30     | 29 12  | 5 7    | 14 24  | 2 47     |        |        |        |
|             | 13 23 11 | 52 16  | 49 4   | 21 3   | 22 19               | 24 17  | 7 20   | 48     | 4 44     | 29 55  | 5 50   | 16 17  | 2 44     |        |        |        |
|             | 14 24 11 | 28 29  | 28 4   | 41 2   | 23 19               | 9 29   | 53 20  | 44     | 4 58     | 0 38   | 6 32   | 18 10  | 2 41     |        |        |        |
| DLata 15    | 25 11 2  | 12 29  | 4 45   | 1 56   | 24 18               | 52 12  | 53 20  | 40     | 5 12     | 1 21   | 7 12   | 20 3   | 2 38     |        |        |        |
| Cyriaci 16  | 26 10 34 | 25 54  | 4 30   | 0 46   | 25 18               | 33 26  | 10 20  | 36     | 5 26     | 2 4    | 7 51   | 21 56  | 2 35     |        |        |        |
| Gertrud 17  | 27 10 4  | 9 45   | 3 55   | 0 31   | 26 18               | 12 9   | 46 20  | 32     | 5 40     | 2 47   | 8 29   | 23 49  | 2 28     |        |        |        |
|             | 18 28 9  | 31 23  | 58 3   | 4 1    | 27 17               | 49 23  | 41 20  | 28     | 5 54     | 3 30   | 9 6    | 25 43  | 2 25     |        |        |        |
| Iosephi 19  | 29 8 56  | 8 28   | 2 11   | 2 57   | 28 17               | 24 7   | 53 20  | 25     | 6 8      | 4 13   | 9 42   | 27 36  | 2 22     |        |        |        |
|             | 20 0 8   | 19 23  | 11 1   | 25 3   | 29 16               | 57 22  | 20 20  | 21     | 6 21     | 4 55   | 10 17  | 29 29  | 2 19     |        |        |        |
| Benedic 21  | 1 7 40   | 7 58   | 0 58   | 4 40   | 0 16                | 28 6   | 59 20  | 18     | 6 35     | 5 38   | 10 50  | 1 22   | 2 16     |        |        |        |
| DIndi. 22   | 2 6 59   | 22 40  | 0 54   | 5 7    | 1 15                | 57 21  | 41 20  | 14     | 6 49     | 6 21   | 11 22  | 3 15   | 2 11     |        |        |        |
|             | 23 3 6   | 15 7   | 11 1   | 12 5   | 2 15                | 24 6   | 22 20  | 11     | 7 2      | 7 3    | 11 52  | 5 7    | 2 9      |        |        |        |
|             | 24 4 5   | 29 21  | 29 1   | 47 4   | 3 14                | 49 20  | 55 20  | 8      | 7 16     | 7 46   | 12 21  | 6 59   | 2 6      |        |        |        |
| An. Ma. 25  | 5 4 41   | 5 29   | 2 29   | 4 26   | 4 14                | 12 5   | 14 20  | 5      | 7 30     | 8 28   | 12 48  | 8 50   | 2 3      |        |        |        |
| Castuli 26  | 6 3 51   | 19 11  | 3 10   | 3 40   | 5 13                | 33 19  | 15 20  | 2      | 7 44     | 9 11   | 13 14  | 10 41  | 2 0      |        |        |        |
|             | 27 7 2   | 59 2   | 38 3   | 42 2   | 6 12                | 52 2   | 55 19  | 59     | 7 57     | 9 53   | 13 38  | 12 31  | 2 0      |        |        |        |
|             | 28 8 2   | 5 15   | 50 4   | 0 1    | 7 12                | 9 16   | 13 19  | 56     | 8 11     | 10 35  | 14 0   | 14 21  | 1 57     |        |        |        |
| D Pal. 29   | 9 1 9    | 28 49  | 4 0    | 0 27   | 8 11                | 25 29  | 10 19  | 54     | 8 24     | 11 18  | 14 20  | 16 10  | 1 53     |        |        |        |
| Guidon. 30  | 10 0 11  | 11 37  | 3 42   | 0 42   | 9 10                | 39 11  | 48 19  | 51     | 8 37     | 12 1   | 14 38  | 17 58  | 1 50     |        |        |        |
|             | 31 10 59 | 11 24  | 13 3   | 9 1    | 10 9                | 50 24  | 10 19  | 49     | 8 50     | 12 43  | 14 54  | 19 45  | 1 47     |        |        |        |

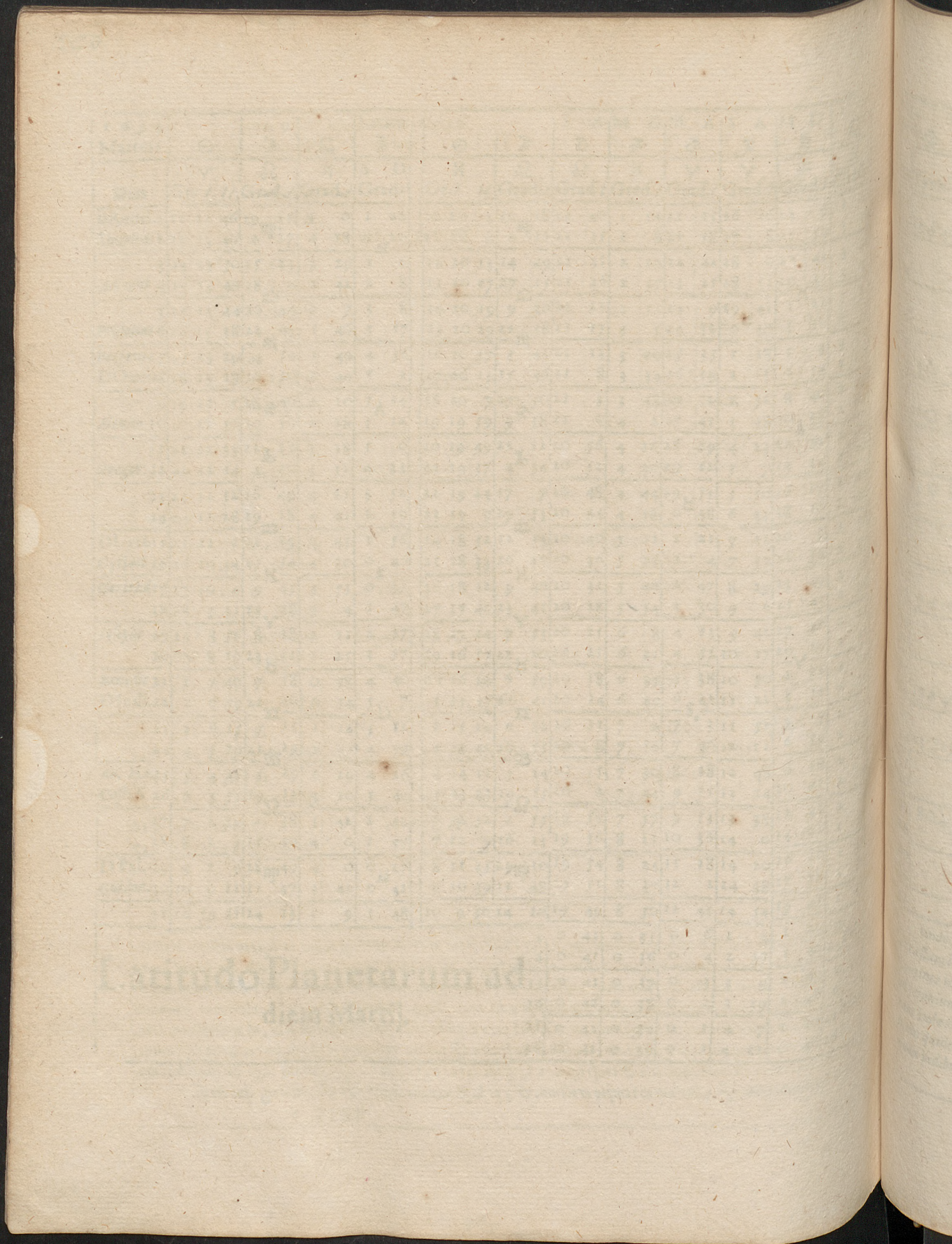
Latitudo Planetarum ad  
diem Martij.

|    |      |      |     |      |      |         |
|----|------|------|-----|------|------|---------|
| 1  | 0 41 | 0 35 | 0 6 | 2 4  | 1 29 | 19 Feb. |
| 6  | 0 41 | 0 36 | 0 4 | 2 37 | 1 46 | 24      |
| 11 | 0 41 | 0 37 | 0 3 | 3 9  | 1 49 | 1       |
| 16 | 0 42 | 0 38 | 0 2 | 3 39 | 1 40 | 6 Mar.  |
| 21 | 0 42 | 0 39 | 0 1 | 4 7  | 1 20 | 11      |
| 26 | 0 42 | 0 39 | 0 1 | 4 32 | 0 46 | 16      |



|      | 8    |
|------|------|
| X    |      |
| Grad |      |
| 7    | 3 22 |
| 4    | 3 19 |
| 2    | 3 16 |
| 1    | 3 13 |
| 1    | 3 10 |
| 2    | 3 7  |
| 3    | 3 4  |
| 4    | 3 1  |
| 6    | 2 57 |
| 8    | 2 54 |
| 1    | 2 51 |
| 4    | 2 48 |
| 7    | 2 44 |
| 8    | 2 41 |
|      | 2 38 |
|      | 2 35 |
|      | 2 32 |
|      | 2 28 |
|      | 2 25 |
|      | 2 22 |
|      | 2 19 |
|      | 2 16 |
|      | 2 12 |
|      | 2 9  |
|      | 2 6  |
|      | 2 3  |
|      | 2 0  |
| I    | 57   |
| I    | 53   |
| I    | 50   |
| I    | 47   |
| 19   |      |
| 24   | Feb  |
| 1    |      |
| 6    |      |
| 1    | Mar  |
| 6    |      |











1654  
Mar. ③

D Tych

1

2 1984

3

4

5

6

7

8 3Δ

9

10 21□

11

12

13 13\*

14

15

16

17

18 782

19

20

21

22 16\*

23

24 23□

25

26

27 8Δ

28

29

30

31

unde  
apostoli  
Comiter  
ad jejunium  
ram Iude  
mam quia  
munda pedu



| 1694     |                | Syzygia Lunares |           |         |               |         |                      | Syzygia Planetarum |  | 1699 An.     | Syzygia Planetarum |             |            |            |               |               |
|----------|----------------|-----------------|-----------|---------|---------------|---------|----------------------|--------------------|--|--------------|--------------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|
| Mar. ①   | ②              | ③               | ④         | ♂       | ♀             | ♂       | ♀                    | matue              |  | Julianus     | Syr. Aethi.        | Abi. Amhar. | Hebr. Adar | Eg. Phartu | Ara Rabie alt | Pers. Asphand |
| Tych.    | Reinh.         | Occid.          | Orient    | Occid.  | Occid.        | Orient  |                      |                    |  | Febr uar.    |                    |             |            |            |               |               |
| 1        |                | 40 23           | 23 8 54   | 3 50    | 13 55         | 10 8 25 | Δ 7 12 30            |                    |  | ARem. 19     | 19 25              | 12 19       | 11 18      |            |               |               |
| 2        | 19 8 40        | 18 8 51         |           |         |               |         | Δ 8 2 9 13 14        |                    |  |              | 20 20              | 26 13       | 20 12      | 19         |               |               |
| 3        |                |                 |           |         |               |         | * 8 7 27             |                    |  |              | 21 21              | 27 14       | 21 13      | 20         |               |               |
| 4        |                |                 |           |         |               |         |                      |                    |  | Cath. P. 22  | 22 22              | 28 15       | 22 14      | 21         |               |               |
| 5        |                |                 | 23 * 18   |         |               |         | ♂ 7 22 16            |                    |  |              | 23 23              | 29 16       | 23 15      | 22         |               |               |
| 6        |                |                 | 23 Δ 13   | 6 8 50  | 18 8 51       |         |                      |                    |  | Matthae 24   | 24 30              | 17 24       | 16 23      |            |               |               |
| 7        |                |                 |           |         |               |         | 3 Δ 8 ) apog.        |                    |  | Victori. 25  | 25 18              | 25 17       | 24         |            |               |               |
| 8        | 3 Δ 4          | 3 Δ 24          | 10 □ 36   |         |               |         |                      |                    |  | AOcu. 26     | 26 19              | 26 18       | 25         |            |               |               |
| 9        |                |                 |           | 12 □ 2  |               |         |                      |                    |  |              | 27 27              | 20 27       | 19 26      |            |               |               |
| 10       | 21 □           | 8 20 □          | 12 1 Δ 32 |         |               |         | 1 □ 33 * 4 ♀ 18 35   |                    |  | Roman. 28    | 28 21              | 28 20       | 27         |            |               |               |
| 11       |                |                 | 23 * 52   | 12 Δ 57 |               |         |                      |                    |  | Martius. 2   | 2 5                | 22 29       | 21 28      |            |               |               |
| 12       |                |                 |           |         | 1 Δ 7 21 * 47 |         |                      |                    |  | Simplicij 2  | 2 6                | 23 30       | 22 29      |            |               |               |
| 13       | 13 * 8 10 * 36 |                 |           |         |               |         |                      |                    |  |              | 3 3                | 7 24        | 23 30      |            |               |               |
| 14       |                |                 |           | 1 □ 28  | 12 □ 56       |         | ♀ in apog. Epicycli. |                    |  | Adriani 4    | 4 4                | 8 25        | 24 24      |            |               |               |
| 15       |                |                 | 14 8 0    |         |               |         |                      |                    |  | ALata. 5     | 5 5                | 9 26        | 3 25       |            |               |               |
| 16       |                |                 |           | 16 8 39 | 11 * 0        | 21 * 38 | Δ 8 11 17 14 18      |                    |  | Fridelini 6  | 6 10               | 27 4        | 26 3       |            |               |               |
| 17       |                |                 |           |         |               |         |                      |                    |  | Perpetua 7   | 7 11               | 28 5        | 27 4       |            |               |               |
| 18       | 7 8 26         | 6 8 33          |           |         |               |         | 3 8 57               |                    |  |              | 8 8                | 12 29       | 6 28       |            |               |               |
| 19       |                |                 | 20 Δ 43   |         |               |         | Occid. ♂ 18 36       |                    |  |              | 9 9                | 13 3        | 7 29       |            |               |               |
| 20       |                |                 |           | 23 * 20 | 21 8 40       |         |                      |                    |  | Alexan. 10   | 10 10              | 14 8        | 8 8        |            |               |               |
| 21       |                |                 | 21 □ 38   |         | 6 8 31        |         | ♂ perig.             |                    |  |              | 11 11              | 15 3        | 9 9        |            |               |               |
| 22       | 16 * 46        | 16 * 47         |           |         |               |         | 21 * 39 * 4 8 23 10  |                    |  | Aludi. 12    | 12 12              | 16 4        | 10 6       |            |               |               |
| 23       |                |                 | 22 * 42   | 1 □ 7   |               |         |                      |                    |  | Euphra. 13   | 13 17              | 5 11        | 4 5        |            |               |               |
| 24       | 23 □ 15        | 22 □ 12         |           |         |               |         |                      |                    |  |              | 14 14              | 18 6        | 12 5       |            |               |               |
| 25       |                |                 |           |         |               |         |                      |                    |  |              | 15 15              | 19 7        | 13 6       |            |               |               |
| 26       |                |                 | 3 Δ 57    | 5 * 50  | 13 * 22       | 7 □ 6   |                      |                    |  | Cyriaci 16   | 16 20              | 8 14        | 7 8        |            |               |               |
| 27       | 8 Δ 40         | 6 Δ 25          |           |         |               |         |                      |                    |  | Gertrud. 17  | 17 21              | 9 15        | 8 9        |            |               |               |
| 28       |                |                 |           | 13 □ 17 | 19 □ 53       | 20 Δ 5  |                      |                    |  |              | 18 18              | 22 10       | 16 9       |            |               |               |
| 29       |                |                 | 6 8 51    |         |               |         |                      |                    |  | APalm. 19    | 19 23              | 11 17       | 10 11      |            |               |               |
| 30       |                |                 |           | 17 8 50 |               |         | Δ 8 5 8 19 30        |                    |  |              | 20 20              | 24 12       | 18 11      |            |               |               |
| 31       |                |                 |           |         | 0 Δ 27        | 5 Δ 37  |                      |                    |  | Benedict. 21 | 21 25              | 13 19       | 12 13      |            |               |               |
| Δ 8 0 52 |                |                 |           |         |               |         |                      |                    |  |              |                    |             |            |            |               |               |

Undecimus mensis Politicus, quintus Ecclesiasticus Δ appellatur, quasi pater, a fecunditate & pubertate, vel etiam a praesentia & excessu caloris. Hoc enim mense, ob aestum & calorem exsiccantem, mensus est graminis, seu fani collectio. Continet hic mensis dies perpetuo 30: Eiusq; primo die habetur Ieiunium ob mortem Aaronis Pontificis. IX die Ab aliis Ieiunium celebratum est, & adhuc celebratur, quo recolitur memoria decreti contra patres Iudeos, ne ingrederentur terram Iudeam. Incidit & in hunc diem Ieiunium desolatae urbis. Hoc enim die & mense, urbs cum templo incensa est, priusquam quidem a Nabuchodonosore, deinde & a Tito Vespasiano, ut historia Hebraeorum testatur. Hinc & Iudei hac die nudis pedibus incedunt, humi sedent, & historias tristes ac threnos Ieremiae legunt: Buxdorf. cap. 29 Syn. Iuda.



| 1 6 5 4     | Latitu:  |          |         |         |          | S A M D S A S A M A |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Q       |         |
|-------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Aprilis     | ☉        | ☽        | ♂       | ♀       | ♂        | ☉                   | ☽       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       | ♂       | ♀       |
| Dies        | Gr. / // | Grad. /  | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. /             | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Hugonis 1   | 11 58 8  | 6 42     | 2 26    | 2 48    | 11 8 59  | 6 20                | 19 46   | 9 3     | 13 26   | 15 8    | 21 32   | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| Mar. Æg2    | 12 57 3  | 18 58    | 1 39    | 3 40    | 12 8 6   | 18 20               | 19 44   | 9 17    | 14 8    | 15 20   | 23 18   | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
|             | 3 13 55  | 56 1 7   | 0 57    | 4 20    | 13 7 11  | 0 13                | 19 42   | 9 30    | 14 51   | 15 30   | 25 3    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| Ambrosii 4  | 14 54 47 | 13 10    | 0 28    | 4 49    | 14 5 14  | 12 4                | 19 40   | 9 43    | 15 33   | 15 38   | 26 47   | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| DPasch 5    | 15 53 36 | 25 5     | 0 8     | 5 A 5   | 15 5 16  | 23 55               | 19 38   | 9 56    | 16 15   | 15 44   | 28 29   | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
|             | 6 16 52  | 22 6 56  | 0 5     | 5 A 8   | 16 4 16  | 5 48                | 19 36   | 10 9    | 16 57   | 15 48   | 0 9     | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| Egheppi 7   | 17 51 6  | 18 47    | 0 18    | 4 56    | 17 3 14  | 17 48               | 19 34   | 10 22   | 17 40   | 15 49   | 1 48    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
|             | 8 18 49  | 48 0 42  | 0 42    | 4 34    | 18 2 10  | 29 56               | 19 33   | 10 35   | 18 22   | 15 47   | 3 25    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
|             | 9 19 48  | 28 12 45 | 1 15    | 3 58    | 19 1 4   | 12 16               | 19 31   | 10 48   | 19 4    | 15 43   | 5 0     | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
|             | 10 20 47 | 6 25 2   | 1 52    | 3 11    | 19 59 56 | 24 50               | 19 30   | 11 1    | 19 46   | 15 42   | 6 34    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
|             | 11 21 45 | 42 7 36  | 2 28    | 2 13    | 20 58 46 | 7 40                | 19 28   | 11 13   | 20 28   | 15 29   | 8 5     | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| DQuasiz     | 22 44 16 | 20 33    | 2 57    | 1 7     | 21 57 34 | 20 48               | 19 27   | 11 26   | 21 10   | 15 18   | 9 34    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| Institi 13  | 23 42 47 | 3 56     | 3 12    | 0 4     | 22 56 20 | 4 16                | 19 26   | 11 39   | 21 52   | 15 5    | 11 1    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| Tiburti 14  | 24 41 16 | 17 47    | 3 7     | 1 17    | 23 55 4  | 18 5                | 19 25   | 11 51   | 22 33   | 14 49   | 12 26   | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    | 1 44    |
| Olympia 15  | 25 39 44 | 2 5      | 2 40    | 2 28    | 24 53 46 | 2 14                | 19 24   | 12 4    | 23 15   | 14 31   | 13 48   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
|             | 16 26 38 | 10 16 46 | 1 54    | 3 31    | 25 52 27 | 16 4                | 19 23   | 12 16   | 23 57   | 14 10   | 15 7    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
|             | 17 27 36 | 34 1 48  | 0 58    | 4 21    | 26 51 6  | 1 23                | 19 22   | 12 29   | 24 39   | 13 47   | 16 23   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| Valeria. 18 | 28 34 56 | 16 57    | 0 6     | 4 52    | 27 49 43 | 15 16               | 19 22   | 12 41   | 25 20   | 13 22   | 17 36   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| DMid 19     | 29 33 16 | 2 3      | 29 31   | 5 D 3   | 28 48 18 | 1 12                | 19 22   | 12 53   | 26 2    | 12 55   | 18 45   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
|             | 20 08 31 | 34 16 58 | 29 19   | 4 54    | 29 46 51 | 16 4                | 19 21   | 13 5    | 26 44   | 12 27   | 19 50   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
|             | 21 1 29  | 50 1 32  | 29 31   | 4 25    | 08 45 22 | 0 45                | 19 21   | 13 17   | 27 25   | 11 57   | 20 49   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
|             | 22 2 28  | 4 15 43  | 0 1     | 3 41    | 1 43 51  | 15 8                | 19 21   | 13 29   | 28 7    | 11 25   | 21 44   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| Georg. 23   | 3 26 16  | 29 0 41  | 2 45    | 2 45    | 2 42 19  | 29 10               | 19 21   | 13 41   | 28 48   | 10 51   | 22 35   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| Adelber 24  | 4 24 26  | 12 50    | 1 22    | 1 41    | 3 40 45  | 12 49               | 19 21   | 13 52   | 29 10   | 16 23   | 22 0    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| Marcu 25    | 5 22 34  | 25 52    | 1 57    | 0 33    | 4 39 9   | 26 5                | 19 21   | 14 4    | 0 11    | 9 40    | 24 4    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| Diubilz 26  | 6 20 40  | 8 36     | 2 21    | 0 34    | 5 37 32  | 8 58                | 19 22   | 14 16   | 0 52    | 9 4     | 24 41   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| Anasta. 27  | 7 18 45  | 21 7     | 2 29    | 1 38    | 6 35 53  | 21 30               | 19 22   | 14 27   | 1 34    | 8 27    | 25 12   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
| Vitalis 28  | 8 16 48  | 3 28     | 2 20    | 2 37    | 7 34 12  | 3 45                | 19 23   | 14 39   | 2 15    | 7 50    | 25 36   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
|             | 29 9 14  | 40 15 41 | 1 56    | 3 28    | 8 32 30  | 15 46               | 19 23   | 14 50   | 2 57    | 7 12    | 25 53   | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |
|             | 30 10 12 | 48 27 47 | 1 19    | 4 9     | 9 30 46  | 27 37               | 19 24   | 15 1    | 3 38    | 6 34    | 26 2    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    | 0 59    |

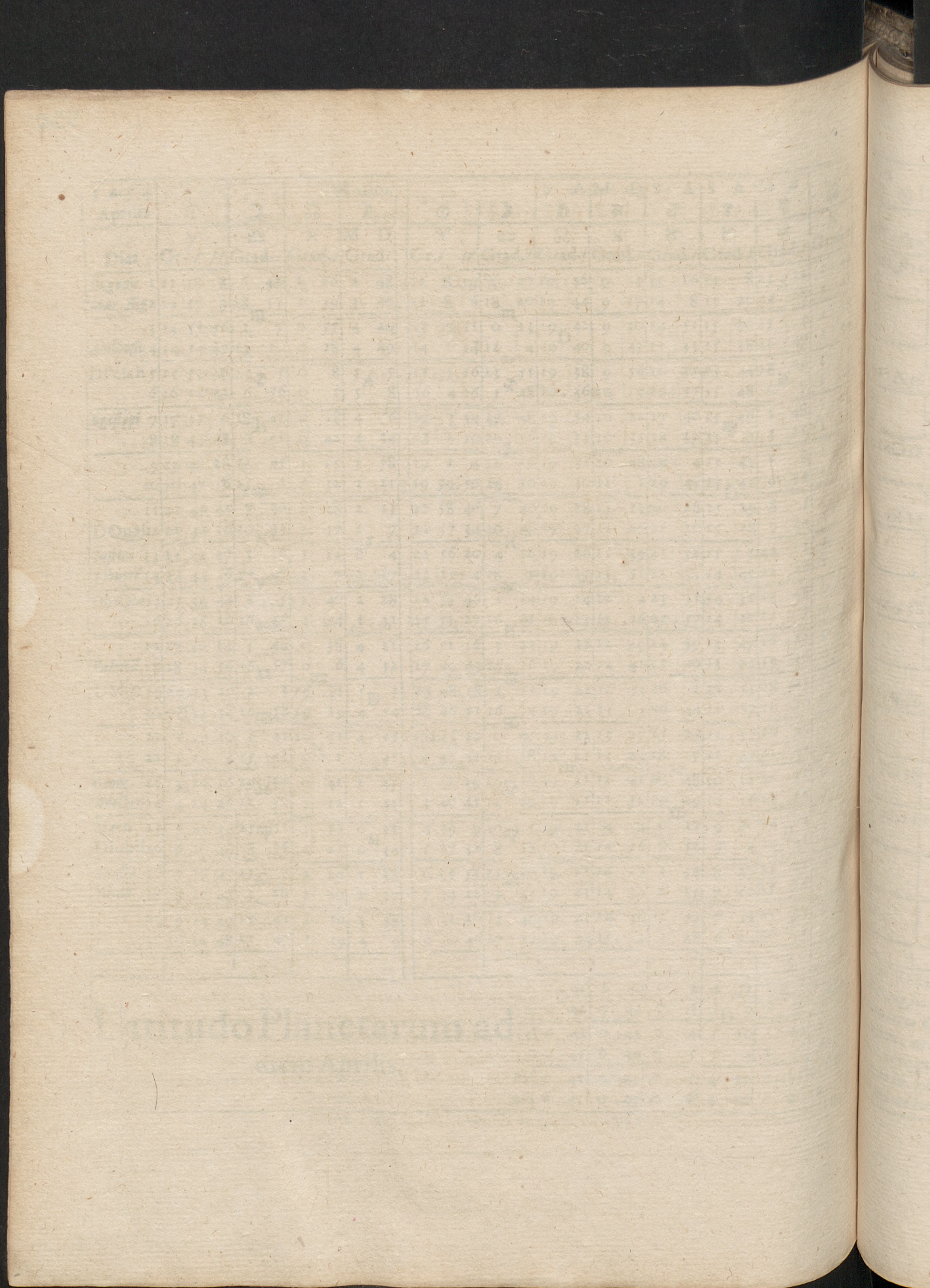
Latitudo Planetarum ad  
diem Aprilis.

|    |        |      |     |        |          |     |
|----|--------|------|-----|--------|----------|-----|
| 1  | 0 D 42 | 0 40 | 0 2 | 4 51   | 0 S 2 22 | Mar |
| 6  | 0 42   | 0 42 | 0 3 | 5 D 6  | 0 40     | 27  |
| 11 | 0 42   | 0 43 | 0 4 | 5 D 10 | 1 23     | 1   |
| 16 | 0 41   | 0 44 | 0 5 | 5 4    | 2 6      | 6   |
| 21 | 0 41   | 0 45 | 0 5 | 4 51   | 2 D 35   | 11  |
| 26 | 0 41   | 0 47 | 0 6 | 4 26   | 2 46     | 16  |



|    | Q    |
|----|------|
|    | X    |
|    | Grad |
| 2  | 1 44 |
| 8  | 1 41 |
| 3  | 1 38 |
| 7  | 1 34 |
| 9  | 1 31 |
| 9  | 1 28 |
| 8  | 1 25 |
| 5  | 1 22 |
| 0  | 1 19 |
| 4  | 1 15 |
| 5  | 1 12 |
| 4  | 1 9  |
| 1  | 1 6  |
| 6  | 1 3  |
| 8  | 0 39 |
| 7  | 0 36 |
| 3  | 0 33 |
| 6  | 0 30 |
| 5  | 0 27 |
| 0  | 0 24 |
| 9  | 0 21 |
| 4  | 0 18 |
| 5  | 0 15 |
| 2  | 0 12 |
| 4  | 0 09 |
| 1  | 0 06 |
| 2  | 0 03 |
| 6  | 0 00 |
| 3  | 0 00 |
| 0  | 0 00 |
| 22 | Mar  |
| 27 | Mar  |
| 1  |      |
| 6  |      |
| 11 | Apr  |
| 16 |      |











1654

Apr. ☉

D Tych

1 11 8

2

3

4

5

6 21 Δ

7

8

9 14 □

10

11

12 4 \*

13

14

15

16 16 σ

17

18

19

20 23 \*

21

22

23 7 □

24

25 19 Δ

26

27

28

29

30



| 1654 | Syzygie Lunares |        |        |        |        |        |        | Syzygie Planetarum  | 1 6 9 9  |          |              |                |               |              |              |                 |
|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|----------|----------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|
| Apr. | ☉               | ☿      | ♂      | ♀      | ♂      | ♀      | ☿      | mutue.              | Julianus | Martius. | Syror. Adar. | Abis. Parimah. | Hebrz. Nisan. | Egy. Pachon. | Ara. Gumadi. | Perf. Phatavar. |
| D    | Tycho           | Reinh. | Occid. | Orient | Occid. | Occid. | Occid. |                     |          |          |              |                |               |              |              |                 |
| 1    | 11♂12           | 10♂30  |        |        |        |        |        |                     |          |          |              |                |               |              |              |                 |
| 2    |                 |        | 2*49   |        |        |        | 11♂45  |                     |          |          | 22           | 22             | 26            | 14           | 20           | 13              |
| 3    |                 |        |        |        |        |        |        |                     |          |          | 23           | 23             | 27            | 15           | 21           | 14              |
| 4    |                 |        |        | 19Δ 9  |        |        |        |                     |          |          | 24           | 24             | 28            | 16           | 22           | 15              |
| 5    |                 |        | 15□20  |        | 7♂29   | 7♂16   |        | ♂♂♀3 20 Dapog.      | AnMar.25 | 25       | 25           | 29             | 17            | 23           | 16           | 17              |
| 6    | 21Δ56           | 22Δ22  |        |        |        |        |        |                     | APasc.26 | 26       | 26           | 30             | 18            | 24           | 17           | 18              |
| 7    |                 |        | 8□52   |        |        |        |        |                     |          |          | 27           | 27             |               | 19           | 25           | 18              |
| 8    |                 |        | 3Δ29   |        |        |        |        |                     |          |          | 28           | 28             |               | 20           | 26           | 19              |
| 9    |                 |        | 21*5   |        |        |        | 7Δ46   |                     |          | Eustach  | 29           | 29             |               | 21           | 27           | 20              |
| 10   | 14□58           | 13□59  |        |        | 13Δ45  | 6Δ29   |        | Δ☿♂12 0□♂♂15        |          |          | 30           | 30             |               | 42           | 28           | 21              |
| 11   |                 |        |        |        |        |        |        | (13)                |          |          | 31           | 31             |               | 5            | 23           | 22              |
| 12   | 4*13            | 2*14   |        |        | 0□41   |        |        | ♂♂♂18 23T22 38      | Aprilis  |          |              |                |               | 6            | 24           | 23              |
| 13   |                 |        |        |        |        |        |        |                     | AQual.2  |          |              |                |               | 7            | 25           | 24              |
| 14   |                 |        |        |        | 13♂0   |        |        | 18*25 13*4 *♀♂22 30 |          |          | 3            | 3              |               | 8            | 26           | 25              |
| 15   |                 |        |        |        | 7*58   |        |        |                     | Ambrosii |          | 4            | 4              |               | 9            | 27           | 26              |
| 16   | 16♂50           | 16♂4   | 4Δ23   |        |        |        |        | ♂♀♂10 19            |          |          | 5            | 5              |               | 10           | 28           | 27              |
| 17   |                 |        |        |        |        |        |        |                     |          |          | 6            | 6              |               | 11           | 29           | 28              |
| 18   |                 |        |        |        | 18*8   |        | 19♂27  |                     | Egesippi |          | 7            | 7              |               | 12           | 30           | 29              |
| 19   |                 |        | 4□59   |        | 15♂18  |        | 2♂19   | D perig.            |          |          | 8            | 8              |               | 13           |              |                 |
| 20   | 23*56           |        |        |        |        |        |        | *♀♂1 12□♂♂13        | AMid9    |          | 9            | 9              |               | 14           | 2            | 8               |
| 21   |                 |        | 5*22   |        |        |        |        | (27)                |          |          | 10           | 10             |               | 15           | 3            | 9               |
| 22   | 0*0             |        | 21Δ12  |        | 18*1   |        |        |                     |          |          | 11           | 11             |               | 16           | 4            | 10              |
| 23   |                 |        |        |        | 23*20  |        | 12*0   |                     | Iulij    |          | 12           | 12             |               | 17           | 5            | 11              |
| 24   | 7□38            | 6□41   |        |        |        |        |        |                     | Iustini  |          | 13           | 13             |               | 18           | 6            | 12              |
| 25   |                 |        | 11♂49  |        |        |        | 19□42  |                     | Tiburtii |          | 14           | 14             |               | 19           | 7            | 13              |
| 26   | 19Δ25           | 17Δ15  |        |        | 8□4    |        | 0Δ11   | DERS 8T11 50        | Olympia  |          | 15           | 15             |               | 20           | 8            | 14              |
| 27   |                 |        |        |        | 20Δ53  |        | 7Δ29   |                     | Alubi.   |          | 16           | 16             |               | 21           | 9            | 15              |
| 28   |                 |        |        |        | Orient |        |        | ♂☉♀4 0♀ in perig.   | Valeria  |          | 17           | 17             |               | 22           | 10           | 16              |
| 29   |                 |        |        |        |        |        |        | (Epicycli.          |          |          | 18           | 18             |               | 23           | 11           | 17              |
| 30   |                 |        | 7*20   |        |        |        |        |                     |          |          | 19           | 19             |               | 24           | 12           | 18              |
|      |                 |        |        |        |        |        |        |                     |          |          | 20           | 20             |               | 25           | 13           | 19              |

XVIII Ab, ieiunium tertium celebratur, ob extinctam lucernam vespertinam diebus Ahaz.  
 Eulo. Quoz, mense Ab celebrata sunt, quae latine reddi possunt Lignorum comportatio. Comportabantur enim quo-  
 rannis certo die per homines sorte electos ligna ad ignem sacrum, in templo Hierosolymitano iuxta legem DEI perpetuo  
 olendum; ut est Nehemiae 10 cap. vers. 34. Cum vero dies, quo fors ducebatur & comportatio lignorum fiebat ad tem-  
 plum, ne unquam igni alimentum deficeret, temporis progressu in supersticiosam festivitatem abiret, factum est, referente  
 Iosepho lib. 2 belli Iudaei cap. 31, ut sediciosi alios arcentes a cultu, multos aliquando interemerint. Scaliger in Calenda-  
 rio Iudaeo haec Xylophoria ad XXI diem mensis sequentis Elul refert.



| 1654           | Majus       |         |         |         | Latit.   |         |         |         | S D M D S A S D S D |         |         |         | 1655     |                                   |
|----------------|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|----------|-----------------------------------|
|                | ☉           | ☽       | ♂       | ♀       | ☉        | ☽       | ♂       | ♀       | ☉                   | ☽       | ♂       | ♀       | ☉        | ☽                                 |
| Dies           | Gr. / //    | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / //            | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. /                           |
| Phil. lac. 1   | 11 10 45    | 9 48    | 0 35    | 4 39    | 10 29 0  | 9 20    | 19 25   | 15 13   | 4 19                | 5 57    | 26      | Re 3    | 0 9      | 9                                 |
| 2              | 12 8 41     | 21 46   | 29 51   | 4 56    | 11 27 13 | 21 0    | 19 26   | 15 24   | 5 1                 | 5 20    | 25      | 57      | 0 9      | 9                                 |
| DCantaz        | 13 6 35     | 3 41    | 29 11   | 5 0     | 12 25 24 | 2 40    | 19 27   | 15 35   | 5 42                | 4 44    | 25      | 45      | 0 9      | 9                                 |
| Floriani       | 4 14 4 28   | 15 34   | 28 45   | 4 50    | 13 23 33 | 14 24   | 19 28   | 15 46   | 6 23                | 4 10    | 25      | 26      | 29       | 56                                |
| Gothardi       | 5 15 2 19   | 27 28   | 28 32   | 4 29    | 14 21 41 | 26 15   | 19 30   | 15 57   | 7 4                 | 3 38    | 25      | 0 29    | 56       | 56                                |
| Ioan. an. p. 6 | 16 0 9      | 9 26    | 28 34   | 3 59    | 15 19 47 | 8 15    | 19 31   | 16 7    | 7 45                | 3 7     | 24      | 28      | 29       | 53                                |
| 7              | 16 57 57    | 21 31   | 28 50   | 3 10    | 16 17 51 | 20 28   | 19 33   | 16 18   | 8 26                | 2 38    | 23      | 50      | 29       | 46                                |
| Stanislawi     | 8 17 55 44  | 3 46    | 29 19   | 2 17    | 17 15 54 | 2 57    | 19 34   | 16 29   | 9 7                 | 2 10    | 23      | 6 29    | 43       | 43                                |
| 9              | 18 53 30    | 16 17   | 29 55   | 1 14    | 18 13 56 | 15 45   | 19 36   | 16 39   | 9 48                | 1 44    | 22      | 17 29   | 40       | 40                                |
| DVoluo         | 19 51 14    | 29 8    | 0 34    | 0 8     | 19 11 56 | 28 53   | 19 38   | 16 49   | 10 29               | 1 19    | 21      | 21 29   | 37       | 37                                |
| Mamerti        | 11 20 48 56 | 12 25   | 1 10    | 1 1     | 20 9 55  | 12 24   | 19 40   | 16 59   | 11 10               | 0 57    | 20      | 24 29   | 34       | 34                                |
| Pancrat        | 12 21 46 37 | 26 9    | 1 33    | 2 9     | 21 7 53  | 26 17   | 19 42   | 17 9    | 11 51               | 0 38    | 19      | 25 29   | 30       | 30                                |
| Servati        | 13 22 44 16 | 10 22   | 1 38    | 3 12    | 22 5 49  | 10 32   | 19 44   | 17 19   | 12 32               | 0 21    | 18      | 26 29   | 27       | 27                                |
| Ascen. D       | 14 23 41 54 | 25 3    | 1 20    | 4 4     | 23 3 44  | 25 8    | 19 47   | 17 29   | 13 13               | 0 6     | 17      | 29 29   | 24       | 24                                |
| Sophia         | 15 24 39 30 | 10 6    | 0 39    | 4 41    | 24 1 37  | 9 58    | 19 49   | 17 38   | 13 53               | 29 53   | 16      | 36 29   | 21       | 21                                |
| 16             | 25 37 5     | 25 22   | 29 43   | 4 58    | 24 59 29 | 24 56   | 19 52   | 17 48   | 14 34               | 29 42   | 15      | 48 29   | 18       | 18                                |
| DExau          | 17 26 34 39 | 10 40   | 28 48   | 4 52    | 25 57 19 | 9 58    | 19 54   | 17 57   | 15 15               | 29 34   | 15      | 4 29    | 15       | 15                                |
| Potenti        | 18 27 32 12 | 25 49   | 28 6    | 4 28    | 26 55 8  | 24 55   | 19 57   | 18 7    | 15 56               | 29 29   | 14      | 25 29   | 11       | 11                                |
| Bernhar        | 19 28 29 43 | 10 39   | 27 47   | 3 45    | 27 52 56 | 9 40    | 20 0    | 18 16   | 36 29               | 26 13   | 51      | 29 11   | 8        | 8                                 |
| 20             | 29 27 13    | 25 3    | 27 52   | 2 49    | 28 50 42 | 24 6    | 20 3    | 18 25   | 17 17               | 29 26   | 13      | 21 29   | 5        | 5                                 |
| 21             | 0 24 41     | 8 58    | 28 16   | 1 44    | 29 48 27 | 8 11    | 20 6    | 18 34   | 17 57               | 29 28   | 13      | 0 29    | 2        | 2                                 |
| 22             | 1 22 8      | 22 25   | 28 52   | 0 35    | 0 46 11  | 21 52   | 20 9    | 18 43   | 18 38               | 29 32   | 12      | 46 29   | 59       | 59                                |
| Desideri       | 23 2 19 34  | 5 27    | 29 32   | 0 33    | 1 43 54  | 5 10    | 20 13   | 18 52   | 19 18               | 29 38   | 12      | 40 28   | 55       | 55                                |
| DPent          | 24 3 16 59  | 18 8    | 0 9     | 1 38    | 2 41 36  | 18 5    | 20 16   | 19 0    | 19 59               | 29 46   | 12      | 43 28   | 5        | 5                                 |
| urbani         | 25 4 14 23  | 0 32    | 0 37    | 2 37    | 3 39 17  | 0 40    | 20 19   | 19 9    | 20 39               | 29 56   | 12      | 54 28   | 49       | 49                                |
| Beda           | 26 5 11 46  | 12 43   | 0 53    | 3 28    | 4 36 57  | 12 57   | 20 23   | 19 17   | 21 20               | 0 9     | 13      | 11 28   | 40       | 40                                |
| 27             | 6 9 8       | 24 46   | 0 53    | 4 8     | 5 34 35  | 25 0    | 20 26   | 19 25   | 22 0                | 0 23    | 13      | 34 28   | 41       | 41                                |
| 28             | 7 6 30      | 6 45    | 0 38    | 4 36    | 6 32 12  | 6 51    | 20 30   | 19 33   | 22 41               | 0 39    | 14      | 2 28    | 40       | 40                                |
| 29             | 8 3 51      | 18 40   | 0 9     | 4 54    | 7 29 48  | 18 34   | 20 34   | 19 41   | 23 21               | 0 57    | 14      | 35 28   | 36       | 36                                |
| Wigand         | 30 9 1 11   | 0 34    | 29 30   | 4 59    | 8 27 23  | 0 2     | 13 20   | 38 19   | 49 24               | 1 17    | 15      | 13 28   | 39       | 39                                |
| DTrin          | 31 9 58 30  | 12 30   | 28 46   | 4 50    | 9 24 57  | 11 52   | 20 42   | 19 56   | 24 42               | 1 39    | 15      | 57 28   | 38       | 38                                |
|                |             |         |         |         |          |         |         |         |                     |         |         |         |          | 1 0 40 0 48 0 6 3 43 2 29 21 Apr. |
|                |             |         |         |         |          |         |         |         |                     |         |         |         |          | 6 0 40 0 50 0 6 2 46 1 37 26      |
|                |             |         |         |         |          |         |         |         |                     |         |         |         |          | 11 0 40 0 52 0 7 1 51 0 11 1      |
|                |             |         |         |         |          |         |         |         |                     |         |         |         |          | 16 0 40 0 54 0 7 0 55 1 25 6 Maj  |
|                |             |         |         |         |          |         |         |         |                     |         |         |         |          | 21 0 40 0 55 0 7 0 6 2 47 11      |
|                |             |         |         |         |          |         |         |         |                     |         |         |         |          | 26 0 40 0 57 0 7 0 39 3 40 16     |

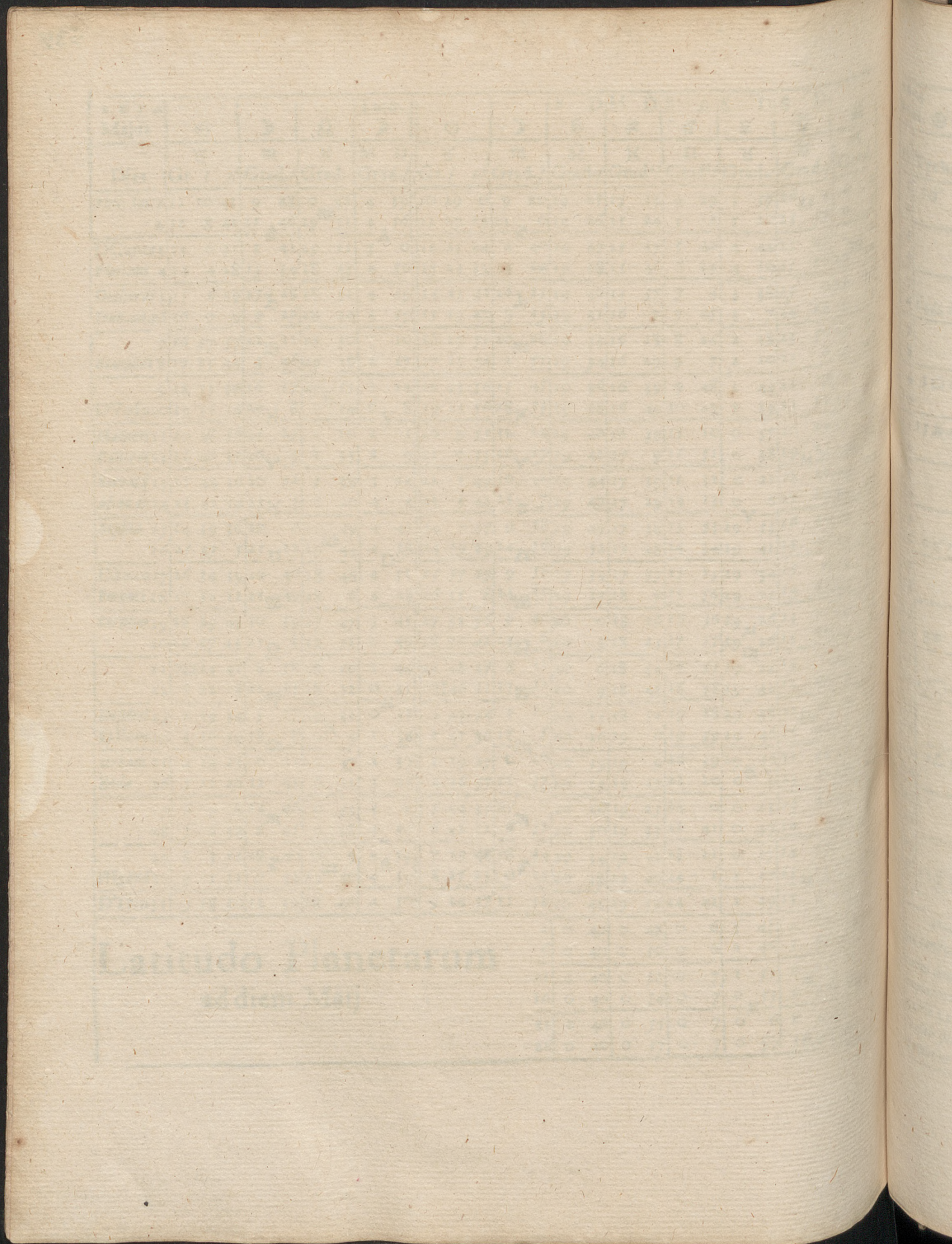
Latitudo Planetarum

ad diem Maij



|         | 8  |
|---------|----|
| X       |    |
| Grad.   |    |
| 0       | 9  |
| 0       | 8  |
| 0       | 2  |
| 29      | 19 |
| 29      | 56 |
| 29      | 53 |
| 29      | 50 |
| 29      | 46 |
| 29      | 43 |
| 29      | 40 |
| 29      | 37 |
| 29      | 34 |
| 29      | 30 |
| 29      | 27 |
| 29      | 24 |
| 29      | 21 |
| 29      | 18 |
| 29      | 15 |
| 29      | 11 |
| 29      | 8  |
| 29      | 5  |
| 29      | 2  |
| 28      | 59 |
| 28      | 55 |
| 28      | 52 |
| 28      | 49 |
| 28      | 46 |
| 28      | 43 |
| 28      | 40 |
| 28      | 36 |
| 28      | 33 |
| 21 Apr. |    |
| 26      |    |
| 1       |    |
| 5 Maj   |    |
| 11      |    |
| 16      |    |











1664  
Mai. 6

D Ty

1 38

2

3

4

5

6 140

7

8

9 50

10

11 157

12

13

14

15

16 00

17

18

19

20 83

21

22 171

23

24

25 70

26

27

28

29

30 180

31

1

bri con

cayus

explor


32

Caleb

remor



| 1654 | Syzygia Lunares |         |         |        |        |        |         | Syzygia Planetarum        | 1 6 9 9        | Syzygia Planetarum |       |       |       |      |      |     |
|------|-----------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------------------------|----------------|--------------------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| Mai. | ☉               | ☿       | ♈       | ♉      | ♊      | ♋      | ♌       | mutua.                    | Julianus       | Abi.               | Hebr. | Egyp. | Ar.   | Per. | Ad.  | P.  |
|      | Tycho           | Reinh.  | Occid.  | Orient | Occid. | Orient | Occid.  |                           | Aprilis        | Stro.              | Abi.  | Hebr. | Egyp. | Ar.  | Per. | Ad. |
| 1    | 30° 1           | 20° 35  | 20□46   | 12△18  |        |        |         |                           | 21             | 21                 | 26    | 14    | 20    | 13   | 14   |     |
| 2    |                 |         |         |        |        |        | 108° 0  | apog.                     | 22             | 22                 | 27    | 15    | 21    | 14   | 15   |     |
| 3    |                 |         |         |        | 68° 35 |        |         |                           | ACan. 23       | 23                 | 28    | 16    | 22    | 15   | 16   |     |
| 4    |                 |         | 10△17   | 2□48   |        |        |         |                           | Adelber. 24    | 24                 | 29    | 17    | 23    | 16   | 17   |     |
| 5    |                 |         |         |        |        | 14△9   |         |                           | Marci 25       | 25                 | 30    | 18    | 24    | 17   | 18   |     |
| 6    | 14△11           | 15△7    |         | 15*41  |        |        |         |                           | 26             | 26                 |       | 19    | 25    | 18   | 19   |     |
| 7    |                 |         |         |        |        |        | 22□32   | 6△6*0400                  | Anastasi 27    | 27                 |       | 20    | 26    | 19   | 20   |     |
| 8    |                 |         |         |        | 12△13  |        |         |                           | Vitalis 28     | 28                 |       | 21    | 27    | 20   | 21   |     |
| 9    | 5□15            | 4□54    | 78° 3   |        |        |        | 11□8    | (h 11 9                   | 29             | 29                 | 4     | 22    | 28    | 21   | 22   |     |
| 10   |                 |         |         |        | 21□41  | 4*12   |         | 38Ri 23T2 43□0            | AVolus 30      | 30                 | 5     | 23    | 29    | 22   | 23   |     |
| 11   | 15*46           | 14*25   |         | 88° 1  |        |        | 12*55   | ☉☿2 52□5☿17               | Majus 2        |                    | 6     | 24    | 30    | 23   | 24   |     |
| 12   |                 |         |         |        |        |        | Orient  | ☿ in perig. Epicycli. (19 |                |                    | 7     | 25    |       | 24   | 25   |     |
| 13   |                 |         | 15□12   |        | 3*27   |        |         |                           | 3              | 3                  | 8     | 26    |       | 25   | 26   |     |
| 14   |                 |         |         |        |        | 78° 56 |         | *☿☿00                     | Ascen D 4      | 4                  | 9     | 27    | 3     | 26   | 27   |     |
| 15   |                 |         | 15△51   | 12*26  |        |        | 108° 6  |                           | Gothardi 5     | 5                  | 10    | 28    | 4     | 27   | 28   |     |
| 16   | 08° 25          | 08° 5   |         |        |        |        |         | ☿ perig.                  | Ioan. an. p. 6 | 6                  | 11    | 29    | 5     | 28   | 29   |     |
| 17   |                 |         | 16*012  | 57     | 88° 54 |        |         |                           | AExau. 7       | 7                  | 12    |       | 6     | 29   | 30   |     |
| 18   |                 |         |         |        | 7*24   |        |         |                           | Stanisla 8     | 8                  | 13    |       | 7     |      |      |     |
| 19   |                 |         |         |        |        |        | 6*44    |                           |                | 9                  | 14    | 3     | 8     |      |      |     |
| 20   | 8*8             | 8*41    |         | 14△27  |        |        | 9□7     |                           |                | 10                 | 15    | 4     | 9     | 3    |      |     |
| 21   |                 |         | 208° 59 |        | 18*2   |        | 8△17    |                           | Mamer. 11      | 11                 | 16    | 5     | 10    | 4    |      |     |
| 22   | 17□48           | 17□19   |         |        | 13△57  |        |         | 38T12 31R12 532           | Pancrat 12     | 12                 | 17    | 6     | 11    | 5    |      |     |
| 23   |                 |         |         |        |        | 13△59  |         | (a□☿☿3 52                 | ervati 13      | 13                 | 18    | 7     | 12    | 6    |      |     |
| 24   |                 |         |         | 18° 46 | 3□50   |        |         | *☿☿11 2☿ in perig.        | APent 14       | 14                 | 19    | 8     | 13    | 7    |      |     |
| 25   | 7△55            | 6△19    |         |        |        |        |         | (Eccentrici               | Sophia 15      | 15                 | 20    | 9     | 14    | 8    |      |     |
| 26   |                 |         | 14*52   |        | 17△41  |        |         |                           |                | 16                 | 16    | 21    | 10    | 9    |      |     |
| 27   |                 |         |         |        |        |        | 118° 9  |                           |                | 17                 | 17    | 22    | 11    | 10   |      |     |
| 28   |                 |         |         |        |        |        | 158° 27 |                           | Potenti. 18    | 18                 | 23    | 12    | 17    | 11   |      |     |
| 29   |                 |         |         |        |        |        |         |                           | Bernhar 19     | 19                 | 24    | 13    | 18    | 12   |      |     |
| 30   | 188° 27         | 188° 29 | 4□9     | 2△20   |        |        |         | ☿ apog.                   |                | 20                 | 20    | 25    | 14    | 19   | 12   |     |
| 31   |                 |         |         |        |        |        |         |                           | ATrin. 21      | 21                 | 26    | 15    | 20    | 14   |      |     |
|      |                 |         | 18△16   | 16□47  |        |        |         |                           |                |                    |       |       |       |      |      |     |

Duodecimus & ultimus Politicus mensis, qui sextus est Ecclesiasticus, & plurimum cum nostro Augusto vel septem-  
bri convenit.  dicitur a nihilo, quod messe graminis peracta, nihil in agri & campis reliquum sit. Est hic mensis  
cavus semper 29 dierum. Ieiunium autem eodem celebratum est X V I I die, quo in memoriam sibi revocarunt, quomodo  
exploratores, qui terram promissam ob inusitatum magnitudinem & robur ingens diffamaverant, ut est Num. 13 vers.  
32 & 33 mortui sint. Num. 14 vers. 36, & cum iis universus fere populus, qui egressus est ex Aegypto, exceptis Iosua &  
Caleb filio Iephunne. Atq; hæc de festis Iudeorum dicta sufficiant: Plura qui desiderat de vita institutis ac Ce-  
lebrationis Iudeorum consulat Buxdorfij Synagogam Iudaicam. Nos pauci de reliquis Calendaris monebimus.



| 1 6 5 4     | Iunius   |          |         |         | Latit.   |         |         |         | S D M D S |         |         |         | A M D M A |         |         |         |
|-------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
|             | ☉        | ☽        | ♊       | ♋       | ♌        | ♍       | ♎       | ♏       | ♐         | ♑       | ♒       | ♓       | ♈         | ♉       | ♊       | ♋       |
| Dies        | Gr. / // | Grad. /  | Grad. / | Grad. / | Gr. / // | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /   | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. /   | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Nicome. 1   | 10 55 48 | 24 27 28 | 2       | 4 28    | 10 22 30 | 23 32   | 20 46   | 20 42   | 25 22     | 2       | 3 16    | 46 28   | 30        |         |         |         |
| Marcell. 2  | 11 53 5  | 6 28 27  | 27      | 3 55    | 11 20 2  | 5 18    | 20 50   | 20 11   | 26 2      | 2 29    | 17 40   | 28 27   |           |         |         |         |
| Brahm. 3    | 12 50 21 | 18 32 27 | 4       | 3 10    | 12 17 33 | 17 13   | 20 55   | 20 18   | 26 43     | 2       | 56 18   | 39 28   | 24        |         |         |         |
| Cor. Ch. 4  | 13 47 36 | 0 43 26  | 57      | 2 16    | 13 15 3  | 29 21   | 20 59   | 20 25   | 27 23     | 3 25    | 19 43   | 28 20   |           |         |         |         |
| Bonifatij 5 | 14 44 50 | 13 4 27  | 5       | 1 16    | 14 12 32 | 11 45   | 21 3    | 20 32   | 28 3      | 3 55    | 20 51   | 28 17   |           |         |         |         |
|             | 6 15 42  | 4 25 38  | 27 29   | 0 10    | 15 10 1  | 24 28   | 21 8    | 20 39   | 28 43     | 4 26    | 22 3    | 28 14   |           |         |         |         |
| DipTr. 7    | 16 39 17 | 8 28 28  | 4       | 0 57    | 16 7 29  | 7 33    | 21 12   | 20 46   | 29 23     | 4 59    | 23 19   | 28 11   |           |         |         |         |
| Medardi 8   | 17 36 29 | 21 39 28 | 44      | 2 4     | 17 4 56  | 21 2    | 21 17   | 20 52   | 0 3       | 5 33    | 24 38   | 28 8    |           |         |         |         |
|             | 9 18 33  | 40 5 14  | 29 24   | 3 5     | 18 2 13  | 4 55    | 21 22   | 20 58   | 0 43      | 6 8     | 25 59   | 28 5    |           |         |         |         |
| Onophrij 10 | 19 30 51 | 19 17 29 | 53      | 3 57    | 18 59 39 | 19 10   | 21 27   | 21 4    | 1 23      | 6 45    | 27 22   | 28 1    |           |         |         |         |
|             | 11 20 28 | 1 3 45   | 0 6     | 4 36    | 19 57 15 | 3 44    | 21 32   | 21 10   | 2 3       | 7 23    | 28 48   | 27 58   |           |         |         |         |
|             | 12 21 25 | 16 18 37 | 29 55   | 4 58    | 20 54 40 | 18 34   | 21 37   | 21 16   | 2 43      | 8 2     | 0 16    | 27 55   |           |         |         |         |
|             | 13 22 22 | 19 3 45  | 29 20   | 4 59    | 21 52 4  | 3 32    | 21 42   | 21 21   | 3 23      | 8 42    | 1 47    | 27 52   |           |         |         |         |
| DzpTr. 14   | 23 19 23 | 19 0 28  | 27      | 4 40    | 22 49 28 | 18 31   | 21 47   | 21 27   | 4 3       | 9 23    | 3 20    | 27 49   |           |         |         |         |
| Viti 15     | 24 16 36 | 4 10 27  | 31      | 4 0     | 23 46 51 | 3 22    | 21 52   | 21 32   | 4 43      | 10 5    | 4 54    | 27 46   |           |         |         |         |
| Rolandi 16  | 25 13 44 | 19 4 26  | 44      | 3 5     | 24 44 13 | 18 3    | 21 58   | 21 37   | 5 43      | 10 48   | 6 30    | 27 42   |           |         |         |         |
|             | 17 26 10 | 52 3 35  | 26 18   | 1 58    | 25 41 35 | 2 26    | 22 3    | 21 42   | 6 3       | 11 32   | 8 8     | 27 39   |           |         |         |         |
|             | 18 27 7  | 59 17 39 | 26 14   | 0 46    | 26 38 56 | 16 30   | 22 9    | 21 46   | 6 42      | 12 17   | 9 48    | 27 36   |           |         |         |         |
| Gervasij 19 | 28 5 6   | 1 14 26  | 31      | 0 26    | 27 36 17 | 0 11    | 22 14   | 21 51   | 7 22      | 13 3    | 11 29   | 27 33   |           |         |         |         |
| Silvery 20  | 29 2 13  | 14 21 27 | 0       | 1 34    | 28 33 37 | 13 31   | 22 20   | 21 55   | 8 2       | 13 50   | 13 12   | 27 30   |           |         |         |         |
| DzpTr. 21   | 29 59 20 | 27 7 27  | 38      | 2 36    | 29 30 57 | 26 30   | 22 26   | 21 59   | 8 42      | 14 37   | 14 56   | 27 26   |           |         |         |         |
| XM Ma 22    | 0 56 27  | 9 30 28  | 16      | 3 29    | 0 58 17  | 9 11    | 22 31   | 22 3    | 9 21      | 15 25   | 16 41   | 27 23   |           |         |         |         |
|             | 23 1 53  | 34 21 38 | 28 48   | 4 11    | 1 25 36  | 21 35   | 22 37   | 22 7    | 10 1      | 16 14   | 18 27   | 27 20   |           |         |         |         |
| Ioan. Ba 24 | 2 50 40  | 3 38 29  | 11      | 4 42    | 2 22 55  | 3 45    | 22 43   | 22 10   | 10 41     | 17 4    | 20 14   | 27 17   |           |         |         |         |
|             | 25 3 47  | 46 15 32 | 29 21   | 5 A 0   | 3 20 14  | 15 44   | 22 49   | 22 14   | 11 20     | 17 54   | 22 27   | 27 14   |           |         |         |         |
|             | 26 4 44  | 50 27 24 | 29 15   | 5 5     | 4 17 33  | 27 35   | 22 55   | 22 17   | 12 0      | 18 45   | 23 50   | 27 11   |           |         |         |         |
|             | 27 5 41  | 55 9 17  | 28 55   | 4 57    | 5 14 51  | 9 21    | 23 1    | 22 20   | 12 40     | 19 37   | 25 39   | 27 8    |           |         |         |         |
| DzpTr. 28   | 6 39 0   | 21 15 28 | 22      | 4 37    | 6 12 9   | 21 6    | 23 7    | 22 23   | 13 19     | 20 29   | 27 29   | 27 4    |           |         |         |         |
| Pet Pau 29  | 7 36 6   | 3 17 27  | 40      | 4 3     | 7 9 27   | 2 51    | 23 13   | 22 26   | 13 59     | 21 22   | 29 20   | 27 1    |           |         |         |         |
|             | 30 8 33  | 12 15 26 | 26 54   | 3 18    | 8 6 45   | 14 41   | 23 20   | 22 28   | 14 38     | 22 15   | 1 56    | 27 58   |           |         |         |         |

Latitudo Planetarum  
ad diem Iunij

|    |      |      |     |      |      |    |      |
|----|------|------|-----|------|------|----|------|
| 1  | 0 40 | 0 59 | 0 8 | 1 21 | 4 0  | 22 | May  |
| 6  | 0 40 | 1 1  | 0 8 | 1 50 | 3 49 | 27 |      |
| 11 | 0 40 | 1 3  | 0 8 | 2 13 | 3 19 | 1  |      |
| 16 | 0 40 | 1 5  | 0 7 | 2 29 | 2 35 | 6  | Jun. |
| 21 | 0 40 | 1 7  | 0 7 | 2 42 | 1 46 | 11 |      |
| 26 | 0 40 | 1 9  | 0 6 | 2 49 | 0 56 | 16 |      |



| A  | Q      |
|----|--------|
| d. | Grad.  |
| 46 | 28 30  |
| 40 | 28 27  |
| 39 | 28 24  |
| 43 | 28 20  |
| 51 | 28 17  |
| 3  | 28 14  |
| 19 | 28 11  |
| 38 | 28 8   |
| 59 | 28 5   |
| 22 | 28 1   |
| 48 | 27 58  |
| 16 | 27 55  |
| 47 | 27 52  |
| 20 | 27 49  |
| 54 | 27 46  |
| 30 | 27 42  |
| 8  | 27 39  |
| 48 | 27 36  |
| 29 | 27 33  |
| 12 | 27 30  |
| 56 | 27 26  |
| 41 | 27 23  |
| 27 | 27 20  |
| 14 | 27 17  |
| 2  | 27 14  |
| 10 | 27 11  |
| 9  | 27 8   |
| 9  | 27 4   |
| 0  | 27 1   |
| 1  | 26 58  |
| 0  | 22 May |
| 9  | 27     |
| 9  | 1      |
| 5  | 6 Jun. |
| 6  | 11     |
| 5  | 16     |



| Year | Month | Day | Time  | Lat. | Long. | Alt. | Dist. | Mag. | Remarks |
|------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|---------|
| 1914 | Jan   | 1   | 10:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 2   | 10:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 3   | 10:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 4   | 11:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 5   | 11:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 6   | 11:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 7   | 11:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 8   | 12:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 9   | 12:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 10  | 12:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 11  | 12:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 12  | 13:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 13  | 13:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 14  | 13:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 15  | 13:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 16  | 14:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 17  | 14:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 18  | 14:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 19  | 14:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 20  | 15:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 21  | 15:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 22  | 15:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 23  | 15:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 24  | 16:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 25  | 16:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 26  | 16:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 27  | 16:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 28  | 17:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 29  | 17:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 30  | 17:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Jan   | 31  | 17:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 1   | 18:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 2   | 18:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 3   | 18:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 4   | 18:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 5   | 19:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 6   | 19:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 7   | 19:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 8   | 19:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 9   | 20:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 10  | 20:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 11  | 20:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 12  | 20:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 13  | 21:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 14  | 21:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 15  | 21:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 16  | 21:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 17  | 22:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 18  | 22:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 19  | 22:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 20  | 22:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 21  | 23:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 22  | 23:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 23  | 23:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 24  | 23:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 25  | 24:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 26  | 24:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 27  | 24:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 28  | 24:45 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 29  | 25:00 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 30  | 25:15 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |
| 1914 | Feb   | 31  | 25:30 | 45   | 10    | 100  | 100   | 1.5  | Clear   |

Latitude Planetarium  
 1914







1674  
Ann. ☉

D Tych.

1

2

3

4

5 3Δ28

6

7 16□ 3

8

9

10 0\*25

11

12

13

14 7♄18

15

16

17

18 18\* 1 11

19

20

21 6□ 1 6

22

23 22Δ18 21

24

25

26

27

28

29 9♂15 90

30

Calendar

regis. qu

lib. 2 Ca

intercalan

mensis pos

Egyptiaco

magni &

ultimo nost

cap. 1 pars. 1



| 1694<br>Jun. ☉ | Syzygia Lunares |        |         |        |         |         | Syzygia Planetarum<br>matue |  | 1699 An.<br>Iulianus | Syro-<br>rum liat | Abi<br>Pachnes | Hebr.<br>Sivan | Egy.<br>Epephi | Arab.<br>Regab | Pers.<br>Chardad |
|----------------|-----------------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------------|--|----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|                | Reinh.          | Occid. | Orient. | Occid. | Orient. | Orient. |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 1              |                 |        |         |        |         |         |                             |  | Majus.               |                   |                |                |                |                |                  |
| 2              |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 3              |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 4              |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 5              | 3Δ28            |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 6              | 5Δ0             | 17Δ40  |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 7              | 16□3            | 16□25  |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 8              |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 9              |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 10             | 0*25            | 23*42  |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 11             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 12             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 13             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 14             | 7Δ18            | 7Δ25   | 5*18    | 4□46   |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 15             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 16             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 17             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 18             | 18*1            | 19*8   | 9Δ58    |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 19             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 20             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 21             | 6□1             | 6□10   |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 22             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 23             | 22Δ18           | 21Δ4   | 2*3     |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 24             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 25             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 26             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 27             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 28             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 29             | 9Δ15            | 9Δ30   |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |
| 30             |                 |        |         |        |         |         |                             |  |                      |                   |                |                |                |                |                  |

Calendarium Aegyptiacum illud ipsum est, quod non modo autore Ptolemaeo Astronomorum coryphaeo ab era Nabonassar regis, qui primus fuit Dynastarum Babyloniorum, postquam anno vicesimo Ariyca a Medis defecerunt, referente Canone lib. 2. sag. annos aequabiliter omnes 365 dierum deducti, habetq; menses 12 aequales, singulos 30 dierum intercalariis sub finem anni: Verum etiam olim ante diluvium in usu fuisse creditur, cum intercalatione tamen mensis post elapsos annos 120; ut aequinoctia & solstitia q. fixa retinerentur, nec intra annos 1460 Iulianos, qui Aegyptiacos constituunt, per omnes anni dies vagarentur. Astronomi hic annus ab ariis tribus, Nabonassar, Ale-  
xandro magno & Iesdagird, quas ultimo loco in principio cuiusvis Ephemeris posuimus, eodem modo numeratur, & hoc anno ultimo nostrarum Ephemeridum a 16 Iulij die anni reformati, a 6 vero eiusdem mensis anni veteris deducitur, in cap. 1 part. I. Introd. monuimus.



| 1654      | Julius |    | Latit. |    | S     |    | A     | M  | D     | S  | D     | M  | D     | M  | A     | Q  |
|-----------|--------|----|--------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
| Dies      | Gr. /  | // | Gr. /  | // | Gr. / | // | Gr. / | // | Gr. / | // | Gr. / | // | Gr. / | // | Gr. / | // |
| Theobaldi | 9      | 30 | 18     | 27 | 42    | 26 | 12    | 2  | 23    | 9  | 4     | 2  | 26    | 40 | 23    | 26 |
| Vilfridi  | 10     | 27 | 24     | 10 | 6     | 25 | 41    | 1  | 21    | 10 | 1     | 19 | 8     | 51 | 23    | 33 |
| Ulrici    | 11     | 24 | 30     | 22 | 41    | 25 | 24    | 0  | 15    | 10 | 58    | 36 | 21    | 16 | 23    | 39 |
| DspTr.    | 12     | 21 | 36     | 5  | 26    | 25 | 26    | 0  | 54    | 11 | 55    | 53 | 4     | 0  | 23    | 46 |
|           | 13     | 18 | 42     | 18 | 24    | 25 | 44    | 2  | 1     | 12 | 53    | 10 | 17    | 5  | 23    | 52 |
|           | 14     | 15 | 49     | 1  | 39    | 26 | 17    | 3  | 3     | 13 | 50    | 28 | 0     | 32 | 23    | 59 |
|           | 15     | 12 | 56     | 15 | 12    | 26 | 58    | 3  | 57    | 14 | 47    | 46 | 14    | 22 | 24    | 6  |
| Chiliani  | 16     | 10 | 3      | 29 | 8     | 4  | 27    | 39 | 4     | 38 | 15    | 45 | 4     | 28 | 34    | 12 |
| Cyrilli   | 17     | 7  | 10     | 13 | 17    | 28 | 14    | 5  | D     | 16 | 42    | 22 | 13    | 3  | 24    | 19 |
| 7 frat.   | 18     | 4  | 18     | 27 | 50    | 28 | 32    | 5  | 10    | 17 | 39    | 40 | 27    | 46 | 24    | 26 |
| Pij       | 19     | 1  | 26     | 12 | 38    | 28 | 27    | 4  | 55    | 18 | 36    | 59 | 12    | 36 | 24    | 33 |
| DspTr.    | 20     | 58 | 35     | 27 | 34    | 27 | 58    | 4  | 21    | 19 | 34    | 18 | 27    | 24 | 24    | 40 |
| Margari   | 21     | 55 | 44     | 12 | 29    | 27 | 11    | 3  | 30    | 20 | 31    | 37 | 12    | 5  | 24    | 47 |
|           | 22     | 52 | 54     | 27 | 15    | 26 | 15    | 2  | 25    | 21 | 28    | 57 | 26    | 33 | 24    | 54 |
| Divis.    | 23     | 50 | 4      | 11 | 43    | 25 | 25    | 1  | M     | 22 | 26    | 17 | 10    | 45 | 25    | 1  |
|           | 24     | 47 | 15     | 25 | 49    | 24 | 52    | 0  | 5     | 23 | 23    | 37 | 24    | 38 | 25    | 8  |
| Alexii    | 25     | 44 | 26     | 9  | 27    | 24 | 40    | 1  | 19    | 24 | 20    | 57 | 8     | 11 | 25    | 15 |
| Rosine    | 26     | 41 | 38     | 22 | 40    | 24 | 57    | 2  | 26    | 25 | 18    | 18 | 21    | 25 | 25    | 22 |
| DspT.     | 27     | 38 | 51     | 5  | 28    | 25 | 10    | 3  | 23    | 26 | 15    | 39 | 4     | 22 | 25    | 30 |
|           | 28     | 36 | 4      | 17 | 56    | 25 | 42    | 4  | 11    | 27 | 13    | 0  | 17    | 3  | 25    | 37 |
|           | 29     | 33 | 18     | 0  | 7     | 26 | 19    | 4  | 45    | 28 | 10    | 22 | 29    | 30 | 25    | 44 |
| MarMa     | 30     | 30 | 33     | 12 | 6     | 26 | 54    | 5  | 6     | 29 | 7     | 44 | 11    | 46 | 25    | 51 |
| apollin.  | 31     | 27 | 49     | 23 | 58    | 27 | 23    | 5  | A     | 30 | 5     | 7  | 23    | 54 | 25    | 59 |
| Christin  | 1      | 25 | 5      | 5  | 49    | 27 | 41    | 5  | 9     | 1  | 2     | 31 | 5     | 55 | 26    | 6  |
| Iacobi    | 2      | 22 | 22     | 17 | 42    | 27 | 47    | 4  | 49    | 1  | 59    | 55 | 17    | 53 | 26    | 13 |
| DspT.     | 3      | 19 | 40     | 29 | 40    | 27 | 36    | 4  | 18    | 2  | 57    | 20 | 29    | 50 | 26    | 21 |
| Martha    | 4      | 16 | 59     | 11 | 47    | 27 | 11    | 3  | 34    | 3  | 54    | 46 | 11    | 49 | 26    | 29 |
|           | 5      | 14 | 19     | 24 | 5     | 26 | 33    | 2  | 40    | 4  | 52    | 12 | 23    | 53 | 26    | 36 |
|           | 6      | 11 | 40     | 6  | 35    | 25 | 46    | 1  | 38    | 5  | 49    | 39 | 6     | 6  | 26    | 44 |
|           | 7      | 9  | 2      | 19 | 17    | 25 | 0     | 0  | S     | 6  | 47    | 7  | 18    | 29 | 26    | 51 |
| German    | 8      | 6  | 25     | 2  | 12    | 24 | 20    | 0  | 41    | 7  | 44    | 36 | 1     | 6  | 26    | 59 |

Latitudo Planetarum ad  
diem Iulij.

|    |   |    |   |    |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |    |    |    |
|----|---|----|---|----|---|---|---|----|----|---|---|----|----|---|----|----|----|
| 1  | 0 | 40 | 1 | 11 | 0 | 6 | 2 | A  | 52 | 0 | S | 7  | 21 | 0 | 3  | 26 | 55 |
| 6  | 0 | 40 | 1 | 13 | 0 | 6 | 2 | 52 | 0  | 3 | 5 | 10 | 1  | 1 | 10 | 1  | 6  |
| 11 | 0 | 40 | 1 | 15 | 0 | 6 | 2 | 48 | 1  | 3 | 5 | 11 | 6  | 1 | 3  | 5  | 11 |
| 16 | 0 | 40 | 1 | 17 | 0 | 5 | 2 | 43 | 1  | 3 | 5 | 11 | 6  | 1 | 3  | 5  | 11 |
| 21 | 0 | 40 | 1 | 20 | 0 | A | 5 | 2  | 34 | 1 | D | 8  | 11 | 1 | 4  | 16 | 16 |
| 26 | 0 | 41 | 1 | 22 | 0 | 5 | 2 | 24 | 1  | 4 | 5 | 1  | 24 | 1 | 4  | 16 | 16 |



| Ω    |       |
|------|-------|
| Grd. |       |
| 3    | 26 55 |
| 6    | 26 52 |
| 9    | 26 48 |
| 2    | 26 45 |
| 5    | 26 42 |
| 9    | 26 39 |
| 3    | 26 36 |
| 7    | 26 33 |
| 1    | 26 29 |
| 5    | 26 26 |
| 9    | 26 23 |
| 3    | 26 20 |
| 7    | 26 17 |
| 1    | 26 14 |
| 5    | 26 10 |
| 8    | 26 7  |
| 1    | 26 4  |
| 4    | 26 1  |
| 6    | 25 58 |
| 58   | 25 54 |
| 50   | 25 51 |
| 41   | 25 48 |
| 31   | 25 45 |
| 20   | 25 42 |
| 9    | 25 39 |
| 57   | 25 35 |
| 44   | 25 32 |
| 30   | 25 29 |
| 14   | 25 26 |
| 57   | 25 23 |
| 39   | 25 19 |
| 7    | 21    |
| 35   | 26 16 |
| 10   | 1     |
| 35   | 6     |
| 48   | 11    |
| 46   | 16    |







| Date |        | Description         |  | Amount  |  |
|------|--------|---------------------|--|---------|--|
| 1870 | Jan 1  | Balance             |  | 100.00  |  |
| 1870 | Jan 15 | Received from A. B. |  | 50.00   |  |
| 1870 | Feb 1  | Received from C. D. |  | 25.00   |  |
| 1870 | Mar 1  | Received from E. F. |  | 75.00   |  |
| 1870 | Apr 1  | Received from G. H. |  | 100.00  |  |
| 1870 | May 1  | Received from I. J. |  | 150.00  |  |
| 1870 | Jun 1  | Received from K. L. |  | 200.00  |  |
| 1870 | Jul 1  | Received from M. N. |  | 250.00  |  |
| 1870 | Aug 1  | Received from O. P. |  | 300.00  |  |
| 1870 | Sep 1  | Received from Q. R. |  | 350.00  |  |
| 1870 | Oct 1  | Received from S. T. |  | 400.00  |  |
| 1870 | Nov 1  | Received from U. V. |  | 450.00  |  |
| 1870 | Dec 1  | Received from W. X. |  | 500.00  |  |
| 1870 | Dec 31 | Total               |  | 2500.00 |  |



1654.  
Iuli.

D Tyc

1

2

3

4 13 Δ

5

6

7 ○ □

8

9 6 \*

10

11

12

13 14 ○

14

15

16

17

18 6 \*

19

20 20 ○

21

22

23 14 Δ

24

25

26

27

28 23 ○

29

30

31

Ca.

12 mensi

cavi : qe

intercal

lis, quor

beant. E

864 feri

largum



| 1654. |         | Syzygia Lunares |         |         |         |        |         | Syzygia Planetarum     |             | 1699        |              |              |             |             |              |              |
|-------|---------|-----------------|---------|---------|---------|--------|---------|------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Jul.  | ○       | ○               | h       | z       | ♂       | ♀      | ♀       | mutue                  | An.         | Jul.        | Syr. Haziran | Abisi. Penna | Hebr. Tamuz | Egy. Mefori | Ara. Sahaben | Persar. Thir |
| D     | Tycho   | Reinh.          | Occid.  | Orient  | Occid.  | Orient | Orient  |                        |             | Junius.     |              |              |             |             |              |              |
| 1     |         |                 |         |         |         |        |         | □ h 8 39               |             | 21          | 21           | 16           | 21          | 15          | 15           |              |
| 2     |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | XM Ma 22    | 22           | 28           | 17          | 22          | 16           | 16           |
| 3     |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | 23          | 23           | 29           | 18          | 23          | 17           | 17           |
| 4     | 13 Δ 51 | 15 Δ 41         | 48 32   |         |         | 70 31  | 10 Δ 4  | ♂ 8 T 5 7 R 10 23      |             | Ioan. Ba 24 | 24           | 30           | 19          | 24          | 18           | 18           |
| 5     |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | Asp Tr 25   | 25           | Abib         | 20          | 25          | 19           | 19           |
| 6     |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | 26          | 26           | 21           | 26          | 20          | 20           |              |
| 7     | 0 □ 4   | 0 □ 47          | 16 Δ 34 |         |         | 80 37  | 0 □ 2   | ♂ 0 ♀ 10 32            |             | 27          | 27           | 3            | 22          | 27          | 21           | 21           |
| 8     |         |                 |         |         |         |        | Occid.  |                        |             | 28          | 28           | 4            | 23          | 28          | 22           | 22           |
| 9     | 6 * 46  | 6 * 22          | 18 □ 31 | 15 * 44 | 12 * 46 |        | 9 * 36  | (Epicycli.             | Pet. Pau 29 | 29          | 29           | 5            | 24          | 29          | 23           | 23           |
| 10    |         |                 |         |         |         |        | 60 39   | ♂ 8 ♀ 21 24 ♀ in apog. |             | 30          | 30           | 6            | 25          | 30          | 24           | 24           |
| 11    |         |                 |         |         |         |        |         | Δ 7 8 9 16 D perig.    | Julius.     |             |              | 7            | 26          |             | 25           | 25           |
| 12    |         |                 |         |         |         |        |         | Δ 7 8 8 0              | A6 Vifi M 2 |             |              | 8            | 27          |             | 26           | 26           |
| 13    | 140 40  | 150 0           |         |         |         |        |         |                        |             | 3           | 3            | 9            | 28          |             | 27           | 27           |
| 14    |         |                 |         |         |         |        |         |                        | ulrici      | 4           | 4            | 10           | 29          |             | 28           | 28           |
| 15    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             |             |              | 5            | 11          |             | 29           | 29           |
| 16    |         |                 |         |         |         |        |         | Δ 0 46 30 D 8 T 22 a   | Anshelm. 5  | 5           | 5            | 12           | 2           | 5           | 30           | 30           |
| 17    |         |                 |         |         |         |        |         | ♂ 8 R 2 37 (a 27       |             | 6           | 6            | 12           | 2           | 5           |              |              |
| 18    | 6 * 8   | 7 * 46          |         |         |         |        | 0 □ 51  |                        |             | 7           | 7            | 13           | 3           | Thoth       |              |              |
| 19    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | 8           | 8            | 14           | 4           | Ranadhar    |              |              |
| 20    | 20 □ 39 | 21 □ 13         | 16 * 40 |         |         |        | 12 Δ 57 | ♂ in apog. Epicycli.   |             | 9           | 9            | 15           | 5           | 4           |              |              |
| 21    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | 7 fratr. 10 | 10           | 16           | 6           | 5           | 4            |              |
| 22    |         |                 |         |         |         |        |         | ♂ 0 8 18 26            |             | Pij         | 11           | 11           | 17          | 7           | 6            | 5            |
| 23    | 14 Δ 19 | 13 Δ 25         | 4 □ 12  |         |         |        | 12 Δ 10 | * 7 8 52               |             | 12          | 12           | 18           | 8           | 7           | 6            |              |
| 24    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | Margari 13  | 13           | 19           | 9           | 8           | 7            |              |
| 25    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | 14          | 14           | 20           | 10          | 9           | 8            |              |
| 26    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | Divis Ap 15 | 15           | 21           | 11          | 10          | 9            |              |
| 27    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | Asp Tr 16   | 16           | 22           | 12          | 11          | 10           |              |
| 28    | 23 8 12 | 23 8 26         |         |         |         |        |         |                        |             | Alexii      | 17           | 17           | 23          | 13          | 12           | 11           |
| 29    |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | Rosina      | 18           | 18           | 24          | 14          | 13           | 12           |
| 30    |         |                 |         |         |         |        |         | ♂ h 8 22 30 □ 4 ♀ b    |             | 19          | 19           | 25           | 15          | 14          | 13           |              |
| 31    |         |                 |         |         |         |        |         | ♂ 8 T 10 6 R 13 4      |             | 20          | 20           | 26           | 16          | 15          | 14           |              |
|       |         |                 |         |         |         |        |         |                        |             | 21          | 21           | 27           | 17          | 16          | 15           |              |

Calendarium Arabicum est, quo Arabes Indi & Turcæ hoc tempore utuntur. Describunt illi annum 12 mensibus Lunaribus Syuodicis, qui alternatim constituuntur, Impares numero 30, & Pares 29 dierum; illi pleni hi cavi: quibus nonnunquam sub finem anni, accedit dies intercalaris, ut anni Arabici duplices sint: Communes 354, & Intercalares 355 dierum. Mensis enim Arabibus constare statuitur diebus 29 Horis 12, 44: seu 792 ostentis seu scrupulis, quorum 1080 horam complent, ut & in anno Hebræorum monuimus, quamvis illi uno scrupulo mensem maiorem habeant. Faciunt enim cum Dier. 29 Hor. 12 scrup. 793. Arabici ergo anni quantitas est Dier. 354, Hor. 8, 48 min. seu 864 scrup. pro quibus Hebræi numerant 876 scrup. Et sic neglecta hora faciunt annum communem: Aggregata in diem, largiuntur annum intercalarem.



| 6 5 4   |   |   |   |   | Latit. |   |   |   |   | S | A | M | D | s | A | M | A | s | D |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|---------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| August. | ☉ | ☿ | ♊ | ♈ | ♉      | ☉ | ☿ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉ | ♊ | ♈ | ♉</ |



| 86    |
|-------|
| Grad. |
| 25 16 |
| 25 13 |
| 25 10 |
| 25 7  |
| 25 3  |
| 25 0  |
| 24 37 |
| 24 34 |
| 24 31 |
| 24 28 |
| 24 24 |
| 24 21 |
| 24 18 |
| 24 15 |
| 24 12 |
| 24 9  |
| 24 6  |
| 24 3  |
| 24 0  |
| 23 57 |
| 23 54 |
| 23 51 |
| 23 48 |
| 23 45 |
| 23 42 |
| 23 39 |
| 23 36 |
| 23 33 |
| 23 30 |
| 23 27 |
| 23 24 |
| 23 21 |
| 23 18 |
| 23 15 |
| 23 12 |
| 23 9  |
| 23 6  |
| 23 3  |
| 23 0  |
| 22 57 |
| 22 54 |
| 22 51 |
| 22 48 |
| 22 45 |
| 22 42 |
| 22 39 |
| 22 36 |
| 22 33 |
| 22 30 |
| 22 27 |
| 22 24 |
| 22 21 |
| 22 18 |
| 22 15 |
| 22 12 |
| 22 9  |
| 22 6  |
| 22 3  |
| 22 0  |
| 21 57 |
| 21 54 |
| 21 51 |
| 21 48 |
| 21 45 |
| 21 42 |
| 21 39 |
| 21 36 |
| 21 33 |
| 21 30 |
| 21 27 |
| 21 24 |
| 21 21 |
| 21 18 |
| 21 15 |
| 21 12 |
| 21 9  |
| 21 6  |
| 21 3  |
| 21 0  |
| 20 57 |
| 20 54 |
| 20 51 |
| 20 48 |
| 20 45 |
| 20 42 |
| 20 39 |
| 20 36 |
| 20 33 |
| 20 30 |
| 20 27 |
| 20 24 |
| 20 21 |
| 20 18 |
| 20 15 |
| 20 12 |
| 20 9  |
| 20 6  |
| 20 3  |
| 20 0  |
| 19 57 |
| 19 54 |
| 19 51 |
| 19 48 |
| 19 45 |
| 19 42 |
| 19 39 |
| 19 36 |
| 19 33 |
| 19 30 |
| 19 27 |
| 19 24 |
| 19 21 |
| 19 18 |
| 19 15 |
| 19 12 |
| 19 9  |
| 19 6  |
| 19 3  |
| 19 0  |
| 18 57 |
| 18 54 |
| 18 51 |
| 18 48 |
| 18 45 |
| 18 42 |
| 18 39 |
| 18 36 |
| 18 33 |
| 18 30 |
| 18 27 |
| 18 24 |
| 18 21 |
| 18 18 |
| 18 15 |
| 18 12 |
| 18 9  |
| 18 6  |
| 18 3  |
| 18 0  |
| 17 57 |
| 17 54 |
| 17 51 |
| 17 48 |
| 17 45 |
| 17 42 |
| 17 39 |
| 17 36 |
| 17 33 |
| 17 30 |
| 17 27 |
| 17 24 |
| 17 21 |
| 17 18 |
| 17 15 |
| 17 12 |
| 17 9  |
| 17 6  |
| 17 3  |
| 17 0  |
| 16 57 |
| 16 54 |
| 16 51 |
| 16 48 |
| 16 45 |
| 16 42 |
| 16 39 |
| 16 36 |
| 16 33 |
| 16 30 |
| 16 27 |
| 16 24 |
| 16 21 |
| 16 18 |
| 16 15 |
| 16 12 |
| 16 9  |
| 16 6  |
| 16 3  |
| 16 0  |











1654

Aug. 6

D Tye

1

2 21 Δ

3

4

5 5 Δ

6

7 12 \*

8

9

10

11 23 6

12

13

14

15

16 20 \*

17

18

19 13 Δ

20

21

22 7 Δ

23

24

25

26

27 11 6

28

29

30

31

Ceterum

& 11 int

cli. Hin

Incipit

Calendis

ni tam p

rum era

Indorum



| 1654           | Syzygie Lunares |            |         |         |         |        | Syzygie Planetarum | 1 6 9 9  | Syrie, Tannuz | Abissin. Abib | Hebreor. Ab | Egypt. Thoh | Ara. Ramadh | Perfar. Mardad |
|----------------|-----------------|------------|---------|---------|---------|--------|--------------------|----------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| Aug. ①         | ☉               | ☿          | ♂       | ♀       | ♂       | ♀      | mutue.             | Iulianus | Iulius        |               |             |             |             |                |
| D Tycho Reinh. | Occid.          | Orient     | Orient  | Orient  | Orient  | Occid. |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 1              |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 2 21 Δ 53      | 23 Δ 47         |            | 14 5 37 |         | 20 3 37 |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 3              |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 4              |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 5 5 59         | 6 4 40          |            | 4 Δ 55  |         | 22 4 44 | 5 * 35 | 20 Δ 10            |          |               |               |             |             |             |                |
| 6              |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 7 12 * 14      | 11 * 42         |            | 22 3 33 |         | 2 * 43  |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 8              |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 9              |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 10             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 11 23 6 24     | 23 6 42         |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 12             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 13             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 14             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 15             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 16 20 * 44     | 22 * 43         |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 17             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 18             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 19 13 28       | 14 8 20         | 20 1 2 Δ 5 |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 20             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 21             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 22 7 Δ 33      | 6 Δ 32          | 7 Δ 59     |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 23             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 24             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 25             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 26             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 27 11 55       | 12 8 5          | 5 8 10     |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 28             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 29             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 30             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
| 31             |                 |            |         |         |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |
|                | 17 Δ 0          |            | 6 Δ 28  | 13 3 14 |         |        |                    |          |               |               |             |             |             |                |

Ceterum ut cyclo Iudæi Enneadecaeterico, ita Arabes tricontacterico utuntur. Nam in 30 annis 19 habent communes, & 11 intercalares annos. Intercalares sunt, secundus, quintus, 8, 10, 13, 16, 19, 21, 24, 27, 30: Communes vero reliqui cyc-  
 cli. Hinc 30 anni Arabici complectuntur dies 10631 vel annos Ægyptios 29 dies 46; quod patet divisis diebus per 365.  
 Incipiunt autem æram suam Turcæ ab anno Christi Dionysiano 622 die 16 Iulij feria 6: Indi ab ordinatione Iuliana. Cum  
 Calendis enim Ianuarij anni ante Epocham Christianam 45 solidi incipienti, labitur prima Muharram primi mensis an-  
 ni tam primi Indorum quam primi Iuliani, ut in Epochæ Iulianæ cap. 1 part. 1 Introd. ostendimus. Et antecedit æra Indo-  
 rum æram Turcarum annis 687 Arabicis, & tribus integris diebus. Hinc & toto triduo citius semper init annus novus  
 Indorum quam Turcarum.



| 1654<br>Septemb. | ☉        | ☽        | ♊         | ♈       | Latitu. | ☉        | ☽        | ♊        | ♈        | ♉        | ♊        | ♈       | ♉       | ♊       | ♈       |
|------------------|----------|----------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Dies             | Gr. / // | Grad. /  | Grad. /   | Grad. / |         | Gr. / // | Grad. /  | Grad. /  | Grad. /  | Grad. /  | Grad. /  | Grad. / | Grad. / | Grad. / | Grad. / |
| Aegidii 1        | 8 54 23  | 6 27 22  | 25 5 0    |         |         | 8 33 16  | 5 13 1   | 9 18 52  | 25 24 29 | 26 22 56 | 23 23 38 |         |         |         |         |
| Veronica 2       | 9 52 35  | 20 33 22 | 52 5 D 15 |         |         | 9 31 25  | 19 31 1  | 17 18 45 | 26 2 0   | 36 22 8  | 23 34    |         |         |         |         |
|                  | 10 50 48 | 4 39 23  | 31 5 11   |         |         | 10 29 36 | 3 59 1   | 24 18 37 | 26 40 1  | 46 21 15 | 23 31    |         |         |         |         |
| Theodos 3        | 11 49 3  | 18 46 24 | 14 4 49   |         |         | 11 27 48 | 18 30 1  | 32 18 29 | 27 19 2  | 57 20 18 | 23 28    |         |         |         |         |
|                  | 12 47 20 | 2 52 24  | 53 4 8    |         |         | 12 26 2  | 2 58 1   | 40 18 21 | 27 57 4  | 7 19 19  | 23 25    |         |         |         |         |
| DiapT. 4         | 13 45 39 | 16 57 25 | 19 3 14   |         |         | 13 24 17 | 17 18 1  | 48 18 13 | 28 35 5  | 18 18 19 | 23 22    |         |         |         |         |
| Regina 5         | 14 44 0  | 0 58 25  | 27 2 8    |         |         | 14 22 34 | 1 25 1   | 55 18 5  | 29 13 6  | 28 17 19 | 23 19    |         |         |         |         |
| Nat. Ma. 6       | 15 42 23 | 14 53 25 | 12 0 54   |         |         | 15 20 52 | 15 15 2  | 3 17 58  | 29 mp 51 | 7 39 16  | 23 15    |         |         |         |         |
| Gorgonii 7       | 16 40 48 | 28 mp 39 | 24 39 0   | 21      |         | 16 19 11 | 28 mp 46 | 2 11 17  | 50 0 29  | 8 50 15  | 27 23    |         |         |         |         |
|                  | 17 39 15 | 12 14 23 | 51 1 34   |         |         | 17 17 32 | 12 0 2   | 18 17 42 | 1 7 10   | 1 14 38  | 23 9     |         |         |         |         |
|                  | 18 37 44 | 25 34 23 | 1 2 41    |         |         | 18 15 55 | 24 58 2  | 26 17 34 | 1 45 11  | 12 13 54 | 23 6     |         |         |         |         |
|                  | 19 36 15 | 8 38 22  | 17 3 37   |         |         | 19 14 20 | 7 41 2   | 33 17 26 | 2 23 12  | 23 13 15 | 23 3     |         |         |         |         |
| Dispt 10         | 20 34 48 | 21 25 21 | 45 4 21   |         |         | 20 12 47 | 20 m 11  | 2 41 17  | 18 3 2   | 13 34 12 | 42 22    |         |         |         |         |
| Exal C. 11       | 21 33 23 | 3 54 21  | 32 4 52   |         |         | 21 11 15 | 2 32 2   | 49 17 10 | 3 40 14  | 45 12 16 | 22 56    |         |         |         |         |
| Nicod. 12        | 22 32 0  | 16 9 21  | 35 5 A 9  |         |         | 22 9 45  | 14 46 2  | 56 17 3  | 4 18 15  | 57 11 57 | 22 53    |         |         |         |         |
| Euphem 13        | 23 30 39 | 28 10 21 | 51 5 12   |         |         | 23 8 17  | 26 55 3  | 4 16 55  | 4 56 17  | 8 11 45  | 22 50    |         |         |         |         |
| Lampert 14       | 24 29 20 | 10 3 22  | 18 5 1    |         |         | 24 6 51  | 9 3 3    | 11 16 47 | 5 34 18  | 20 11 41 | 22 47    |         |         |         |         |
|                  | 25 28 3  | 21 51 22 | 52 4 38   |         |         | 25 5 27  | 21 11 3  | 19 16 40 | 6 12 19  | 31 11 44 | 22 44    |         |         |         |         |
|                  | 26 26 49 | 3 42 23  | 28 4 2    |         |         | 26 4 5   | 3 22 3   | 26 16 32 | 6 49 20  | 43 11 54 | 22 40    |         |         |         |         |
| DiapT. 15        | 27 25 37 | 15 38 24 | 0 3 16    |         |         | 27 2 45  | 15 38 3  | 33 16 24 | 7 27 21  | 55 12 11 | 22 37    |         |         |         |         |
| Mattha 16        | 28 24 27 | 27 47 24 | 25 2 21   |         |         | 28 1 27  | 28 1 3   | 41 16 17 | 8 5 23   | 7 12 34  | 22 34    |         |         |         |         |
| Maurit 17        | 29 23 19 | 10 13 24 | 36 1 17   |         |         | 29 0 10  | 10 34 3  | 48 16 9  | 8 43 24  | 19 13 3  | 22 31    |         |         |         |         |
| Esdra 18         | 30 22 13 | 22 59 24 | 33 0 8    |         |         | 30 58 55 | 23 20 3  | 55 16 2  | 9 21 25  | 31 13 38 | 22 28    |         |         |         |         |
| Samuel 19        | 1 21 9   | 6 7 24   | 10 1 3    |         |         | 1 57 42  | 6 19 4   | 2 15 55  | 9 59 26  | 43 14 18 | 22 25    |         |         |         |         |
|                  | 2 20 7   | 19 38 23 | 29 2 12   |         |         | 2 56 31  | 19 34 4  | 10 15 47 | 10 37 27 | 55 15 4  | 22 18    |         |         |         |         |
| Cyprian 20       | 3 19 7   | 3 32 22  | 39 3 16   |         |         | 3 55 22  | 3 7 4    | 17 15 40 | 11 15 29 | 8 15 54  | 22 15    |         |         |         |         |
| DiapT. 21        | 4 18 10  | 17 mp 44 | 21 50 4   | 8       |         | 4 54 15  | 16 58 4  | 24 15 33 | 11 53 0  | 20 16 49 | 22 12    |         |         |         |         |
| Vences 22        | 5 17 15  | 2 9 21   | 6 4 46    |         |         | 5 53 10  | 1 6 4    | 31 15 26 | 12 31 1  | 33 17 48 | 22 8     |         |         |         |         |
| Mitac 23         | 6 16 23  | 16 39 20 | 45 5 D 5  |         |         | 6 52 7   | 15 28 4  | 38 15 19 | 13 9 2   | 45 18 51 | 22 5     |         |         |         |         |
| Hieron 24        | 7 15 33  | 1 9 20   | 47 5 6    |         |         | 7 51 6   | 0 1 4    | 45 15 13 | 13 45 3  | 58 19 57 | 22 1     |         |         |         |         |

Latitudo Planetarum ad  
diem Septembris

|    |      |      |      |      |      |        |
|----|------|------|------|------|------|--------|
| 1  | 0 42 | 1 35 | 0 13 | 0 35 | 3 53 | 22 Aug |
| 6  | 0 42 | 1 37 | 0 14 | 0 18 | 4 1  | 27 Aug |
| 11 | 0 43 | 1 37 | 0 14 | 0 3  | 3 24 | 1      |
| 16 | 0 44 | 1 37 | 0 15 | 0 12 | 2 22 | 6      |
| 21 | 0 45 | 1 37 | 0 15 | 0 26 | 1 12 | 11 Sep |
| 26 | 0 46 | 1 37 | 0 16 | 0 39 | 0 12 | 16     |



554  
550

| 8     |    |      |
|-------|----|------|
| Grads |    |      |
| 6     | 23 | 38   |
| 8     | 23 | 34   |
| 5     | 23 | 31   |
| 8     | 23 | 28   |
| 9     | 23 | 25   |
| 9     | 23 | 22   |
| 9     | 23 | 19   |
| 1     | 23 | 15   |
| 7     | 23 | 12   |
| 8     | 23 | 9    |
| 4     | 23 | 6    |
| 5     | 23 | 3    |
| 12    | 22 | 59   |
| 6     | 22 | 56   |
| 7     | 22 | 53   |
| 5     | 22 | 50   |
| 11    | 22 | 47   |
| 14    | 22 | 44   |
| 14    | 22 | 40   |
| 11    | 22 | 37   |
| 14    | 22 | 34   |
| 3     | 22 | 31   |
| 8     | 22 | 28   |
| 8     | 22 | 25   |
| 4     | 22 | 22   |
| 4     | 22 | 18   |
| 19    | 22 | 15   |
| 18    | 22 | 12   |
| 11    | 22 | 9    |
| 7     | 22 | 6    |
| 3     | 22 | 3    |
| 1     | 27 | Aug  |
| 4     | 1  |      |
| 2     | 6  |      |
| 2     | 11 | Sept |
| 2     | 16 |      |



|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1814 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Jan  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Feb  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| Mar  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Apr  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| May  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Jun  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| Jul  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Aug  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Sep  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| Oct  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Nov  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| Dec  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

L. Guido P. nectari m ad  
onzi septuaginta







1654

Sept. ②

D Tyc

1 4Δ

2

3 11□

4

5 18\*

6

7

8

9

10 100

11

12

13

14

15 13\*

16

17

18 7□

19

20

21 1Δ

22

23

24

25 238

26

27

28

29

30 10Δ

N.

ne Iulian

ad annos

Mahom

illa, quæ

atque, se

rex facti



| 1654    |       | Syzygia Lunarum |        |        |        |        |        |                       | Syzygia Planetarum  | 1699        | Syzygia Planetarum |   |   |   |   |   |   |
|---------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|---------------------|-------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Sept. 1 |       | ☉               | ☿      | ♈      | ♊      | ♋      | ♌      | ♍                     | mutue.              | Julianus    | ♎                  | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | ♈ |
| D       | Tycho | Reinh.          | Orient | Orient | Orient | Orient | Orient | Occid.                |                     | Augustus    |                    |   |   |   |   |   |   |
| 1       | 4Δ28  | 6Δ0             |        | 22*43  |        |        |        |                       |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 2       |       |                 | 19□41  |        | 11□18  | 20*0   | 4Δ5    |                       |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 3       | 11□19 | 11□32           |        | 23□58  |        |        |        |                       | perig.              |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 4       |       |                 | 21*49  |        | 15*17  |        | 2□48   |                       |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 5       | 18*10 | 17*0            |        |        |        |        |        |                       | in perig. Epicycli. |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 6       |       |                 |        | 1Δ32   |        |        | 1*36   |                       | ♄ 4 2 46            | AI4PT27     |                    |   |   |   |   |   |   |
| 7       |       |                 |        |        |        | 9♄36   |        |                       | (5T17 17 Augusti 28 | 28          |                    |   |   |   |   |   |   |
| 8       |       |                 |        |        |        |        | Orient | ♄ 12 51               | ♄ RI4 Decoll. 1029  | 29          |                    |   |   |   |   |   |   |
| 9       |       |                 | 6♄15   |        | 3♄13   |        |        | 4 in perig. Epicycli. |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 10      | 10♄32 | 10♄35           |        | 10♄27  |        |        |        | 4♄38                  | ♄ 28 51             | Paulini 31  |                    |   |   |   |   |   |   |
| 11      |       |                 |        | Occid. |        |        |        |                       |                     | Septemb.    |                    |   |   |   |   |   |   |
| 12      |       |                 |        |        |        | 9*58   |        | ♄ H 7 44              |                     | Veronica 2  |                    |   |   |   |   |   |   |
| 13      |       |                 |        |        |        |        |        |                       |                     | AI5PT3      |                    |   |   |   |   |   |   |
| 14      |       |                 | 0*34   |        | 2*20   |        | 18*36  |                       |                     | Theodasia 4 |                    |   |   |   |   |   |   |
| 15      | 13*53 | 15*53           |        | 4Δ27   |        | 2□35   |        |                       |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 16      |       |                 | 12□18  |        | 16□44  |        |        |                       | apog.               | Magni 6     |                    |   |   |   |   |   |   |
| 17      |       |                 |        | 15□10  |        | 20Δ20  | 5□14   |                       |                     | Regina 7    |                    |   |   |   |   |   |   |
| 18      | 7□58  | 8□22            |        |        |        |        |        |                       |                     | Nat. Ma. 8  |                    |   |   |   |   |   |   |
| 19      |       |                 | 0Δ8    |        | 7Δ7    |        | 17Δ5   |                       |                     | Gorgonii 9  |                    |   |   |   |   |   |   |
| 20      |       |                 |        | 1*28   |        |        |        |                       |                     | AI6PT10     |                    |   |   |   |   |   |   |
| 21      | 1Δ17  | 0Δ1             |        |        |        |        |        |                       |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 22      |       |                 |        |        |        |        |        |                       | ♄ 22 23             |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 23      |       |                 | 19♄44  |        |        | 4♄26   |        |                       | ♄ 28 48             |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 24      |       |                 |        | 17♄12  | 6♄58   |        | 15♄21  |                       |                     | Exal C 14   |                    |   |   |   |   |   |   |
| 25      | 23♄36 | 23♄37           |        |        |        |        |        |                       | ♄ 4 18 6            | Nicodem 15  |                    |   |   |   |   |   |   |
| 26      |       |                 |        |        |        |        |        |                       |                     | Euphem 16   |                    |   |   |   |   |   |   |
| 27      |       |                 |        |        |        |        |        |                       |                     | AI7PT17     |                    |   |   |   |   |   |   |
| 28      |       |                 | 5Δ45   | 23*44  | 19Δ57  | 0Δ49   |        |                       |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 29      |       |                 |        |        |        |        | 6Δ2    |                       |                     |             |                    |   |   |   |   |   |   |
| 30      | 10Δ56 | 12Δ1            | 7□49   |        | 23□34  | 7□4    |        |                       | ♄ 17 5 perig.       | Faulst 20   |                    |   |   |   |   |   |   |

Namq; hoc anno Christi 1654 corrente, 29 Octob. die anni Iuliani 1699 ordiuntur Indi annum 1752 ab ordinatio-  
ne Iuliana, more Arabum numeratum. Turca vero 1 Novemb. corrente incipiunt annum Hegira 1065. Adiectis enim  
ad annos. ere Turcica anni 687, quibus Epocha Indorum Turcicam anteverit, exurgunt anni 1752. Porro Turca &  
Mahometista, quorum in orbe terrarum sub diversis imperiis & regnis ingens numerus est (Tantum enim invaluit secta  
illa, quæ Alcoranum pro norma fidei suscepit) Veneris diem eodem modo sacrum habent, ut Iudæi Saturni, Christiani Solis  
diem; sed ita tamen, ut diligentius quidem hac die orient, non vero ab ullo labore vacent: Vel quia Mahometes, die Veneris  
rex factus creditur, vel ut a Iudæis & Christianis sese seungerent, nec cum illis quidquam commune haberent.



| 1654<br>October                    | ☉          | ☾      | ♂     | ♀     | Latit. | ☉        | ☾      | S      | A      | M      | A      | S      | A      | S      | A      | ♂      |
|------------------------------------|------------|--------|-------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dies                               | Gr. / //   | Grad./ | Grad. | Grad. | S D    | Gr. / // | Grad./ | Grado/ | Grado/ | Grado/ | Grado/ | Grado/ | Grado/ | Grado/ | Grado/ | Grado. |
| Remigii 1                          | 8 14 45    | 15 32  | 21 10 | 4 46  |        | 7 50 6   | 14 39  | 4 52   | 15 6   | 14 24  | 5 11   | 21 6   | 22 2   |        |        |        |
| Leodegar 2                         | 9 13 59    | 29 45  | 21 47 | 4 10  |        | 8 49 9   | 29 14  | 4 59   | 15 0   | 15 2   | 6 23   | 22 18  | 21 59  |        |        |        |
|                                    | 3 10 13 15 | 13 47  | 22 30 | 3 19  |        | 9 48 14  | 13 41  | 5 6    | 14 53  | 15 40  | 7 36   | 23 33  | 21 56  |        |        |        |
| Dispt 4                            | 11 12 33   | 27 37  | 23 10 | 2 17  |        | 10 47 21 | 27 55  | 5 13   | 14 47  | 16 18  | 8 49   | 24 51  | 21 53  |        |        |        |
|                                    | 5 12 11 53 | 11 16  | 23 40 | 1 M 7 |        | 11 46 30 | 11 51  | 5 19   | 14 41  | 16 55  | 10 2   | 26 11  | 21 50  |        |        |        |
| Fidei 6                            | 13 11 16   | 24 45  | 23 53 | 0 5   |        | 12 45 40 | 25 mp  | 5 26   | 14 35  | 17 33  | 11 15  | 27 34  | 21 47  |        |        |        |
|                                    | 7 14 10 41 | 8 5    | 23 47 | 1 15  |        | 13 44 52 | 8 42   | 5 33   | 14 29  | 18 11  | 12 28  | 28 59  | 21 43  |        |        |        |
|                                    | 8 15 10 8  | 21 15  | 23 22 | 2 22  |        | 14 44 6  | 21 38  | 5 39   | 14 23  | 18 49  | 13 41  | 0 26   | 21 40  |        |        |        |
| Dionysij 9                         | 16 9 37    | 4 14   | 22 42 | 3 18  |        | 15 43 22 | 4 16   | 5 46   | 14 18  | 19 26  | 14 55  | 1 54   | 21 37  |        |        |        |
|                                    | 10 17 9 8  | 17 2   | 21 56 | 4 5   |        | 16 42 40 | 16 41  | 5 52   | 14 13  | 20 4   | 16 8   | 3 24   | 21 34  |        |        |        |
| Dispt 11                           | 18 8 41    | 29 38  | 21 9  | 4 38  |        | 17 42 0  | 28 m   | 5 59   | 14 8   | 20 42  | 17 22  | 4 55   | 21 31  |        |        |        |
| Colman 12                          | 19 8 16    | 12 m   | 2 20  | 3 1   |        | 18 41 22 | 10 58  | 6 5    | 14 3   | 21 19  | 18 35  | 6 28   | 21 28  |        |        |        |
|                                    | 13 20 7 54 | 24 13  | 20 6  | 5 3   |        | 19 40 46 | 22 x   | 6 11   | 13 58  | 21 57  | 19 49  | 8 2    | 21 24  |        |        |        |
| Calixti 14                         | 21 7 34    | 6 x    | 13 19 | 57    |        | 20 40 12 | 4 54   | 6 18   | 13 54  | 22 35  | 21 2   | 9 37   | 21 21  |        |        |        |
| Hedvi 15                           | 22 7 16    | 18 6   | 20 2  | 4 35  |        | 21 39 40 | 16 52  | 6 24   | 13 49  | 23 12  | 22 16  | 11 14  | 21 15  |        |        |        |
| Galli 16                           | 23 7 0     | 29 55  | 20 21 | 4 2   |        | 22 39 10 | 28 53  | 6 30   | 13 45  | 23 50  | 23 30  | 12 52  | 21 12  |        |        |        |
|                                    | 17 24 6 46 | 11 44  | 20 50 | 3 20  |        | 23 38 42 | 10 59  | 6 36   | 13 41  | 24 28  | 24 43  | 14 30  | 21 8   |        |        |        |
| Dispt 18                           | 25 6 34    | 23 39  | 21 25 | 2 28  |        | 24 38 17 | 23 13  | 6 42   | 13 37  | 25 5   | 25 57  | 16 9   | 21 5   |        |        |        |
| Piolem. 19                         | 26 6 25    | 5 45   | 22 1  | 1 29  |        | 25 37 53 | 5 39   | 6 48   | 13 33  | 25 43  | 27 11  | 17 48  | 21 2   |        |        |        |
|                                    | 20 27 6 18 | 18 8   | 22 33 | 0 22  |        | 26 37 31 | 18 18  | 6 54   | 13 29  | 26 20  | 28 25  | 19 28  | 21 2   |        |        |        |
| Ursula 21                          | 28 6 13    | 0 52   | 22 56 | 0 43  |        | 27 37 11 | 1 12   | 7 0    | 13 26  | 26 58  | 29 39  | 21 9   | 20 59  |        |        |        |
| Cordula 22                         | 29 6 10    | 14 2   | 23 3  | 1 50  |        | 28 36 53 | 14 24  | 7 5    | 13 23  | 27 36  | 0 53   | 22 50  | 20 56  |        |        |        |
| Severini 23                        | om 6 9     | 27 39  | 22 52 | 2 53  |        | 29 36 37 | 27 54  | 7 11   | 13 20  | 28 13  | 2 7    | 24 32  | 20 49  |        |        |        |
|                                    | 24 1 6 10  | 11 44  | 22 19 | 3 48  |        | om 36 22 | 11 44  | 7 17   | 13 17  | 28 51  | 3 21   | 26 14  | 20 46  |        |        |        |
| Dispt 25                           | 2 6 13     | 26 13  | 21 30 | 4 30  |        | 1 36 9   | 25 54  | 7 22   | 13 14  | 29 28  | 4 35   | 27 57  | 20 43  |        |        |        |
| Amandi 26                          | 3 6 18     | 11 0   | 20 35 | 4 54  |        | 2 35 58  | 10 20  | 7 28   | 13 12  | 0 6    | 5 49   | 29 40  | 20 40  |        |        |        |
|                                    | 27 4 6 26  | 25 57  | 19 47 | 4 59  |        | 3 35 49  | 25 1   | 7 33   | 13 10  | 0 43   | 7 4    | 1 23   | 20 37  |        |        |        |
| SimTud: 28                         | 5 6 36     | 10 53  | 19 17 | 4 43  |        | 4 35 42  | 9 50   | 7 38   | 13 8   | 1 21   | 8 18   | 3 7    | 20 31  |        |        |        |
|                                    | 29 6 6 48  | 25 40  | 19 11 | 4 9   |        | 5 35 37  | 24 40  | 7 44   | 13 6   | 1 58   | 9 32   | 4 50   | 20 33  |        |        |        |
|                                    | 30 7 7 2   | 10 11  | 19 28 | 3 19  |        | 6 35 34  | 9 24   | 7 49   | 13 4   | 2 36   | 10 47  | 6 34   | 20 30  |        |        |        |
|                                    | 31 8 7 18  | 24 23  | 20 1  | 2 17  |        | 7 35 33  | 23 55  | 7 54   | 13 2   | 3 3    | 12 1   | 8 18   | 20 27  |        |        |        |
| 1 0 47 1 37 0 50 0 32 21 Sep.      |            |        |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6 0 47 1 37 0 18 1 0 1 0 26        |            |        |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 11 0 48 1 36 0 19 1 9 1 D 15       |            |        |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 16 0 49 1 35 0 20 1 17 1 17 6 Oct. |            |        |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 21 0 50 1 33 0 22 1 23 1 9 11      |            |        |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26 0 51 1 32 0 23 1 27 0 50 16     |            |        |       |       |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Latitudo Planetarum  
ad diem Octobris.



8  
Grad.  
2  
59  
56  
53  
50  
47  
43  
40  
37  
34  
31  
28  
24  
21  
18  
15  
12  
8  
5  
2  
59  
56  
52  
49  
46  
43  
40  
37  
33  
30  
27  
Sep.  
Oct.











167 4:  
O&. C

D Tych

1  
2 17□

3  
4

5 1\*

6  
7

8  
9

10 061

11  
12

13  
14

15 8\*5

16  
17

18 3□1

19  
20 18Δ2

21  
22

23  
24

25 1081

26  
27

28  
29 18Δ3

30  
31

Hinc  
Quadrage  
hoc ritu,  
stelle in ca  
peracta P  
manuum  
Equorum  
manus, atq



| Syzygia Lunares |         |         |         |        |         |         | Syzygia Planetarum   |  | An. Jul.   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|-----------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------------|--|------------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 165 41          | Oct. ☉  | ☉       | ☿       | ♊      | ♋       | ♌       | mutua                |  | Septemb.   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| D Tycho         | Reinh.  | Orient  | Occid.  | Orient | Orient  | Orient  |                      |  |            |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1               |         |         | 00 44   |        |         | 11 33   | ♌ 22 55 ♌ in apo.    |  | Matthaei   | 21 | 24 | 20 | 18 | 19 | 17 |    |  |  |
| 2               | 17 26   | 17 4    | 9 * 37  |        |         | 12 * 58 | (Eccentrici. Mauriti |  | 22         | 25 | 21 | 19 | 20 | 18 |    |    |  |  |
| 3               |         |         |         | 2 Δ 0  | 3 * 30  |         | 18 * 18              |  | Esdra      | 23 | 26 | 22 | 20 | 21 | 19 |    |  |  |
| 4               |         | 23 * 51 |         |        |         |         |                      |  | A18pT      | 24 | 27 | 23 | 21 | 22 | 20 |    |  |  |
| 5               | 1 * 47  |         |         |        |         |         | D 8 R17 33 T22 25    |  |            | 25 | 25 | 28 | 24 | 22 | 23 | 21 |  |  |
| 6               |         | 18 15   |         |        |         |         |                      |  | Cyprian    | 26 | 29 | 25 | 23 | 24 | 22 |    |  |  |
| 7               |         |         | 10 38   | 18 30  | 7 43    |         |                      |  | Cosm D27   | 27 | 30 | 26 | 24 | 25 | 23 |    |  |  |
| 8               |         |         |         |        |         | 18 54   | ♌ 24 ♌ 12 46         |  | Vuencesf   | 28 | 28 | 27 | 25 | 26 | 24 |    |  |  |
| 9               |         |         |         |        |         |         |                      |  | Michael    | 29 | 29 | 28 | 26 | 27 | 25 |    |  |  |
| 10              | 0 14    | 0 4     |         |        |         |         |                      |  | Hieron.    | 30 | 30 | 29 | 27 | 28 | 26 |    |  |  |
| 11              |         |         | 14 * 12 |        |         |         |                      |  | A Octob.   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 12              |         |         |         | 6 Δ 8  | 21 * 52 | 17 * 0  | D apog.              |  | Leodegar   | 2  | 5  | 29 | 29 | 30 | 28 |    |  |  |
| 13              |         |         |         |        |         |         |                      |  |            | 3  | 3  | 6  | 30 |    |    |    |  |  |
| 14              |         | 2 49    | 17 56   |        |         | 10 * 56 | ♌ 24 ♌ 23 1          |  | Francisci  | 4  | 4  | 7  | 30 |    |    |    |  |  |
| 15              | 8 * 54  | 10 * 27 |         | 13 21  | 12 1    |         |                      |  | Fides      | 5  | 5  | 8  |    |    |    |    |  |  |
| 16              |         | 15 Δ 14 |         |        |         |         |                      |  |            | 6  | 6  | 9  | 5  | 3  | 4  |    |  |  |
| 17              |         |         | 5 * 16  |        |         | 7 58    |                      |  | A2opT      | 8  | 11 | 7  | 5  | 6  | 4  |    |  |  |
| 18              | 3 10    | 2 58    |         | 3 Δ 48 | 5 Δ 51  |         |                      |  | Dionysij   | 9  | 9  | 12 | 8  | 6  | 7  | 5  |  |  |
| 19              |         |         |         |        |         |         | 2 Δ 29 D 8 R5 fT8 36 |  |            | 10 | 10 | 13 | 9  | 7  | 8  | 6  |  |  |
| 20              | 18 Δ 20 | 16 Δ 46 |         |        |         |         |                      |  | Burchard   | 11 | 11 | 14 | 10 | 8  | 9  | 7  |  |  |
| 21              |         |         | 10 37   | 22 9   |         |         |                      |  | Colman     | 12 | 12 | 15 | 11 | 9  | 10 | 8  |  |  |
| 22              |         |         |         |        |         |         |                      |  |            | 13 | 13 | 16 | 12 | 10 | 11 | 9  |  |  |
| 23              |         |         | 0 34    | 8 2    |         |         |                      |  | Calixti    | 14 | 14 | 17 | 13 | 11 | 12 | 10 |  |  |
| 24              |         |         |         |        |         |         |                      |  | A2ipT      | 15 | 15 | 18 | 14 | 12 | 13 | 11 |  |  |
| 25              | 10 8 14 | 10 8 11 | 19 Δ 12 |        |         | 3 8 52  |                      |  | Galli      | 16 | 16 | 19 | 15 | 13 | 14 | 12 |  |  |
| 26              |         |         | 4 * 40  |        |         |         |                      |  |            | 17 | 17 | 20 | 16 | 14 | 15 | 13 |  |  |
| 27              |         | 20 25   |         | 9 Δ 38 | 21 Δ 17 |         | D perig.             |  | Luca       | 18 | 18 | 21 | 17 | 15 | 16 | 14 |  |  |
| 28              |         |         | 5 20    |        |         |         |                      |  | (11 Ptolom | 19 | 19 | 22 | 18 | 16 | 17 | 15 |  |  |
| 29              | 18 Δ 33 | 19 Δ 6  | 21 * 24 |        |         |         |                      |  |            | 20 | 20 | 23 | 19 | 17 | 18 | 16 |  |  |
| 30              |         |         |         | 12 26  |         | 18 Δ 46 |                      |  | Ursula     | 21 | 21 | 24 | 20 | 18 | 19 | 17 |  |  |
| 31              |         |         | 6 Δ 3   |        | 2 29    | Occid.  | ♌ 24 ♌ 49 * 5 18     |  |            |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 16 * 19         |         |         |         |        |         |         | * 5 8 4              |  |            |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

Hinc & contra omnium aliarum gentium ritum, Mahometiste DEO supplicaturi, ad meridiem sese convertunt. Quadragesimale etiam tempus, quod lingua Turcica Orutz appellatur, per unum mensem & unam hebdomadam observant hoc ritu, ut toto quidem illo tempore diebus nihil gustent, ne panem quidem aut aquam. Sed noctibus ingruentibus, ut stelle in celo videri possint, omnia illis manducare concessum est, praeter suffocatum & porcinas carnes. Quadragesima peracta Pascha celebrant, quod eorum lingua Bairam appellatur, magna cum solemnitate per triduum, obliuiscunt ungues manuum & pedum certo Ceromate ab eis Chna appellato, quod ungues rutilos efficit: eadem quoque tinctura caudas Equorum & pedes imbuunt, qui color tenacissime haeret, nec abluui aut extergi potest. Mulieres non solum ungues, sed & manus, atque pedes illo ceromate imbuunt. Barthol. Georgieviz in lib. de Turcar. morib.



| 1654        |          |          |           |          | Latit:   |         |          |          |          | S        | A     | M       | A     | S     | A     | S     | A     | S     | D     |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
|-------------|----------|----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|----|---|----|---|----|----|------|
| Novemb      | ☉        | ☾        | ♊         | ♋        | ♌        | ☉       | ☾        | ♊        | ♋        | ♌        | ♍     | ♎       | ♏     | ♐     | ♑     | ♒     | ♓     | ♈     | ♉     | ♊     | ♋  |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Dies        | m        | 8L       | ☿         | ♊        | s D      | m       | 8L       | ♋        | ♌        | ♍        | ♎     | ♏       | ♐     | ♑     | ♒     | ♓     | ♈     | ♉     | ♊     | ♋     |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Gr. / //    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /     | Gr. /    | Gr. / // | Gr. /   | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. /    | Gr. / | Gr. /   | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / | Gr. / |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Dom. 1      | 9 7 36   | 8 14 20  | 42        | 1 M 8    | 8 35 34  | 8 9 7   | 59       | 13       | 1        | 3 51     | 13 16 | 10 2 20 | 24    |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Animar. 2   | 10 7 56  | 21 46 21 | 23        | 0 M 2    | 9 35 37  | 22 3 8  | 4 13     | 0        | 4 28     | 14 30    | 11 46 | 20 21   |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Theophili 3 | 11 8 18  | 5 1 21   | 56        | 1 11     | 10 35 41 | 5 34    | 8 9 12   | 59       | 5 6      | 15 45    | 13 30 | 20 17   |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 4           | 12 8 42  | 18 2 22  | 16        | 2 16     | 11 35 47 | 18 42   | 8 14 12  | 58       | 5 43     | 17 0 15  | 13 20 | 14      |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Leonhard 6  | 13 9 8   | 0 51 22  | 19        | 3 11     | 12 35 55 | 1 29    | 8 18 12  | 58       | 6 20     | 18 14 16 | 56 20 | 11      |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 7           | 14 9 35  | 13 30 22 | 4         | 3 56     | 13 36 5  | 14 57   | 8 23 12  | 58       | 6 58     | 19 29 18 | 39 20 | 8       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Florenti 7  | 15 10 4  | 26 1 21  | 34        | 4 31     | 14 36 16 | 27 m 9  | 8 27 12  | 58       | 7 35     | 20 44 20 | 21 20 | 5       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| D23pTr 8    | 16 10 35 | 8 21 20  | 53        | 4 52     | 15 36 29 | 9 9     | 8 32 12  | 58       | 8 12 21  | 58 22    | 3 20  | 2       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Theodo: 9   | 17 11 8  | 20 34 20 | 7         | 4 59     | 16 36 44 | 21 0    | 8 36 12  | 59       | 8 50 23  | 13 23 45 | 19 58 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 10          | 18 11 42 | 2 39 19  | 24        | 4 51     | 17 37 1  | 2 46    | 8 40 12  | 59       | 9 27 24  | 28 25 27 | 19 55 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Martini 11  | 19 12 18 | 14 36 18 | 50        | 4 32     | 18 37 19 | 13 30   | 8 44 13  | 0        | 10 42 25 | 43 27 8  | 19 52 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 12          | 20 12 56 | 26 29 18 | 29        | 4 0      | 19 37 39 | 25 b 15 | 8 48 13  | 1        | 10 42 26 | 58 28 49 | 19 49 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 13          | 21 13 35 | 8 18 18  | 22        | 3 18     | 20 38 1  | 7 5     | 8 52 13  | 2        | 11 19 28 | 13 0 29  | 19 46 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Frideri. 14 | 22 14 16 | 20 8 18  | 30        | 2 26     | 21 38 24 | 15 2    | 8 56 13  | 3        | 11 56 29 | 28 2 8   | 19 42 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| D24pT 15    | 23 14 59 | 2 18 51  | 1 31      | 22 38 49 | 1 9      | 9 0 13  | 5 12 33  | 0 43     | 3 47     | 19 39    |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 16          | 24 15 44 | 14 7 19  | 22        | 0 29     | 23 39 15 | 13 30   | 9 4 13   | 6 13 10  | 1 58     | 5 25     | 19 36 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 17          | 25 16 30 | 26 27 19 | 59        | 0 35     | 24 39 43 | 26 X 8  | 9 7 13   | 8 13 48  | 3 13     | 7 2      | 19 33 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Gelasii 18  | 26 17 18 | 9 7 20   | 37        | 1 40     | 25 40 12 | 9 5     | 9 11 13  | 10 14 25 | 4 28     | 8 38     | 19 30 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Elizabe 19  | 27 18 7  | 22 12 21 | 8         | 2 42     | 26 40 42 | 21 Y 22 | 9 14 13  | 12 15 2  | 5 44     | 10 13    | 19 27 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 20          | 28 18 58 | 5 46 21  | 27        | 3 37     | 27 41 14 | 5 59    | 9 17 13  | 15 15 39 | 6 59     | 11 47    | 19 23 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Praef. M 21 | 29 19 51 | 19 8 49  | 21        | 26 4 20  | 28 41 47 | 19 8 58 | 9 20 13  | 18 16 18 | 8 14     | 13 21    | 19 20 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| D25pT 22    | 0+20 45  | 4 22 21  | 0 4 49    | 29 42 22 | 4 18     | 9 23 13 | 21 16 55 | 9 29 14  | 53 19    | 17       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Clemen 23   | 1 21 40  | 19 16 20 | 19 4 D 59 | 0+42 58  | 18 II 56 | 9 26 13 | 24 17 32 | 10 44 15 | 24 19    | 11       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 24          | 2 22 37  | 4 26 19  | 25 4 48   | 1 43 36  | 3 II 46  | 9 29 13 | 27 18 9  | 11 59 17 | 53 19    | 8        |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Carthari 25 | 3 23 35  | 19 40 18 | 31 4 17   | 2 44 15  | 18 45    | 9 32 13 | 31 18 46 | 13 14 19 | 21 19    | 4        |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Conrad 26   | 4 24 34  | 4 47 17  | 51 3 27   | 3 44 56  | 3 45     | 9 35 13 | 34 19 23 | 14 30 20 | 47 19    | 1        |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 27          | 5 25 34  | 19 38 17 | 37 2 25   | 4 45 38  | 18 37    | 9 38 13 | 38 20 0  | 15 45 22 | 11 19    | 58       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| 28          | 6 26 35  | 4 6 17   | 45 1 14   | 5 46 21  | 3 15     | 9 40 13 | 42 20 37 | 17 1 23  | 34 18    | 55       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| DiAd. 29    | 7 27 37  | 18 10 18 | 12 0 M 0  | 6 47 6   | 17 mp 33 | 9 43 13 | 46 21 14 | 18 16 24 | 55 18    | 52       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
| Andrea 30   | 8 28 40  | 1 48 18  | 50 1 10   | 7 47 52  | 1 29     | 9 45 13 | 51 21 51 | 19 32 26 | 14 18    | 55       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |    |   |    |   |    |   |    |    |      |
|             |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |       |         |       |       |       |       | 1     | 0     | 52    | 1     | 30 | 0 | 25 | 1 | 30 | 0 | 16 | 22 | Oct. |
|             |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |       |         |       |       |       |       | 6     | 0     | 53    | 1     | 29 | 0 | 26 | 1 | 32 | 0 | 19 | 27 |      |
|             |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |       |         |       |       |       |       | 11    | 0     | 54    | 1     | 28 | 0 | 28 | 1 | 32 | 0 | 53 | 1  |      |
|             |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |       |         |       |       |       |       | 16    | 0     | 55    | 1     | 26 | 0 | 29 | 1 | 30 | 1 | 28 | 6  | Nov  |
|             |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |       |         |       |       |       |       | 21    | 0     | 56    | 1     | 25 | 0 | 30 | 1 | 26 | 1 | 57 | 11 |      |
|             |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |       |         |       |       |       |       | 26    | 0     | 57    | 1     | 24 | 0 | 31 | 1 | 21 | 2 | 21 | 16 |      |

Latitudo Planetarum ad

diem Novembris

Latitudo Planetarum ad  
diem Novembris



8

ad.

24

21

17

14

11

8

5

2

58

55

52

49

46

42

39

36

33

30

27

23

20

17

14

11

8

4

1

58

55

52

Oa.

Nov











165  
Nov

DT

|    |    |
|----|----|
| 1  | 1  |
| 2  |    |
| 3  | 12 |
| 4  |    |
| 5  |    |
| 6  |    |
| 7  |    |
| 8  | 16 |
| 9  |    |
| 10 |    |
| 11 |    |
| 12 |    |
| 13 |    |
| 14 | 4  |
| 15 |    |
| 16 | 1  |
| 17 |    |
| 18 |    |
| 19 | 9  |
| 20 |    |
| 21 |    |
| 22 |    |
| 23 | 20 |
| 24 |    |
| 25 |    |
| 26 |    |
| 27 |    |
| 28 | 4  |
| 29 |    |
| 30 | 13 |

Imper  
prox  
lianus  
lutio  
solvan  
omnes  
accedu



| 1654           | Syzygia Lunares |        |         |        |        |       | Syzygia Planetarum | 1699                | Syzygia Planetarum |             |        |     |     |     |
|----------------|-----------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Nov            | ☉               | ☽      | ♂       | ♀      | ♂      | ♀     | mutua              | An. Jul.            | October            | Novemb      | Decemb | Jan | Feb | Mar |
| D Tycho Reinh. | Orient          | Occid. | Orient  | Orient | Occid. |       |                    |                     |                    |             |        |     |     |     |
| 1              | 1□44            | ○□48   |         |        |        | 9*42  | 3□42               | ☿R21 4T23 17        | A22pT22 22 25      | 21 19 20 18 |        |     |     |     |
| 2              |                 |        |         |        |        |       |                    | ☿4 16 55 ☿ in apog. | Severini 23 23 26  | 22 20 21 19 |        |     |     |     |
| 3              | 12*14           | 9*57   | 40 44   | 13 32  |        |       | 16*40              | (Epicycli.          | 24 24 27           | 23 21 22 20 |        |     |     |     |
| 4              |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | Crispin. 25 25 28  | 24 22 23 21 |        |     |     |     |
| 5              |                 |        |         |        |        | 90 4  |                    | ☿48 48              | amandi 26 26 29    | 25 23 24 22 |        |     |     |     |
| 6              |                 |        |         |        |        | 90 56 |                    |                     | 27 27 30           | 26 24 25 23 |        |     |     |     |
| 7              |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | Simlud. 28 28      | 27 25 26 24 |        |     |     |     |
| 8              | 16 45           | 14 18  |         |        |        |       |                    |                     | A23pT29 29         | 28 26 27 25 |        |     |     |     |
| 9              |                 |        |         |        |        |       | 60 33              |                     | 30 30              | 29 27 28 26 |        |     |     |     |
| 10             |                 |        |         |        |        |       |                    | ☿ apog.             | 31 31              | 28 29 27    |        |     |     |     |
| 11             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | Novemb             | 29 28 27    |        |     |     |     |
| 12             |                 |        |         |        |        | 3*53  |                    |                     | Animar. 2          | 30 29 28    |        |     |     |     |
| 13             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | Theophili 3        | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 14             | 4□37            | 5*36   | 3 36    | 11*57  | 8□58   |       | 23□2               |                     | 4                  | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 15             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | A24pTr5            | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 16             | 21□29           | 20□59  |         |        |        |       |                    | ☿T10 46R11 33       | Leonhard 6         | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 17             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 7                  | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 18             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 8                  | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 19             | 9 45            | 8 12   |         |        |        |       |                    |                     | 9                  | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 20             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 10                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 21             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 11                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 22             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 12                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 23             | 20 31           | 20 27  |         |        |        |       |                    |                     | 13                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 24             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 14                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 25             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 15                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 26             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 16                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 27             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 17                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 28             | 4 19            | 4 33   |         |        |        |       |                    |                     | 18                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 29             |                 |        |         |        |        |       |                    |                     | 19                 | 31 30 29    |        |     |     |     |
| 30             | 13□             | 6 12□  | 5 14 40 | 22 8 0 |        |       |                    |                     | 20                 | 31 30 29    |        |     |     |     |

Calendarium Persicum est, quo hoc tempore Persæ in suo imperio utuntur. Constitutum illud est ab Imperatore Alb Arsalam Anno Christi 1079 ad motum ☉, ut cuius revolutionem periodicam seu annuam mediam, quam proxime assequitur. Minor vero est annus Persicus anno Iuliano 11 min. hora 46, 1/2, 40 1/2: quandoquidem dum annus Iulianus continet Dies 365 Horas 6, ipse Persicus comprehendit ultra dies dictos Horas 5, 48, 1/2, 20, 1/2: Id quod revolutionis annorum 648, in quibus continentur 491 anni communes, 365 dies. & intercalares 157, dierum 366; si in dies resolvantur 236677, & per numerum 648 dividantur, satis aperte indicat. Menses 12, in quos dividitur annus Persicus, omnes 30 dierum sunt, quibus sub finem anni ante æquinoctium vernali Musteraka seu Vahak h. e. intercalares dies accedunt 5 in communi, 6 in intercalari anno, ut cap. 2 part. 1 Introd. docuimus.







| Ω     |
|-------|
| Grad. |
| 18 48 |
| 18 45 |
| 18 42 |
| 18 39 |
| 18 36 |
| 18 33 |
| 18 29 |
| 18 26 |
| 18 23 |
| 18 20 |
| 18 17 |
| 18 14 |
| 18 10 |
| 18 7  |
| 18 4  |
| 18 1  |
| 17 58 |
| 17 55 |
| 17 51 |
| 17 48 |
| 17 45 |
| 17 42 |
| 17 39 |
| 17 36 |
| 17 32 |
| 17 29 |
| 17 26 |
| 17 23 |
| 17 20 |
| 17 16 |
| 17 13 |
| 1     |
| 6 Nov |
| 1     |
| 6     |
| -Dec  |
| 1     |
| 6     |



Latitudo Planetarum ad  
diem Decembri







1654  
Dec.

D<sup>T</sup>y

|    |    |
|----|----|
| 1  |    |
| 2  |    |
| 3  | i  |
| 4  |    |
| 5  |    |
| 6  |    |
| 7  |    |
| 8  | ii |
| 9  |    |
| 10 |    |
| 11 |    |
| 12 |    |
| 13 | 23 |
| 14 |    |
| 15 |    |
| 16 | 13 |
| 17 |    |
| 18 | 22 |
| 19 |    |
| 20 |    |
| 21 |    |
| 22 |    |
| 23 | 6  |
| 24 |    |
| 25 |    |
| 26 |    |
| 27 | 16 |
| 28 |    |
| 29 |    |
| 30 | 3  |
| 31 |    |

Mo  
quarto  
& in an  
dierum  
complet  
cum 64  
conineat  
intercal



| 1654     | Syzygia Lunares |        |        |        |          |        | Syzygia Planetarum     | 1699        |               |              |              |            |             |             |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|----------|--------|------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| Dec. ☉   | ☉               | ♄      | ♅      | ♆      | ♇        | ♈      | mutua.                 | An. Iul.    | Syro. Istin 2 | Abis. Harbur | Hebr. Casler | Egyp. Tybi | Ar. Muharam | Persa. Adar |
| D Tycho. | Reinh.          | Orient | Occid. | Orient | Orient   | Occid. |                        | Novemb      |               |              |              |            |             |             |
| 1        |                 |        |        |        | 11*37    |        |                        |             |               |              |              |            |             |             |
| 2        | 23*44           |        |        |        |          | 1□12   | □○50 0                 | Pres. M 21  | 21            | 25           | 21           | 19         | 21          | 18          |
| 3        | 1*58            |        |        |        |          |        |                        | Cecilia 22  | 22            | 26           | 22           | 20         | 22          | 19          |
| 4        |                 |        |        |        | 1♄52     | 16*42  |                        | Clemen. 23  | 23            | 27           | 23           | 21         | 23          | 20          |
| 5        |                 | 8*43   | 17△33  |        |          |        |                        |             | 24            | 24           | 28           | 24         | 22          | 21          |
| 6        |                 |        |        |        | 21♄45    |        | □○412 0                | Cath. 25    | 25            | 29           | 25           | 23         | 25          | 22          |
| 7        |                 | 21□56  |        |        |          |        |                        | A27pT26     | 26            | 30           | 26           | 24         | 26          | 23          |
| 8        | 11♄28           | 11♄7   | 7□22   |        |          |        | ☾ apog.                |             | 27            | 27           | ☾            | 27         | 25          | 24          |
| 9        |                 |        |        |        | 10*23    |        | ♀ in perig. Eccentrici | Saturn. 29  | 29            | 3            | 29           | 27         | 29          | 26          |
| 10       |                 | 11△49  | 21*39  |        |          | 5♄49   |                        | Andrea 30   | 30            | 4            | 30           | 28         | 30          | 27          |
| 11       |                 |        |        |        |          |        |                        | Decemb.     | ☉             | 5            | 29           | 29         | 28          |             |
| 12       |                 |        |        |        | 3□315*18 |        |                        | Candidi 2   | annu          | 6            | 30           | 30         | 29          |             |
| 13       | 23*12           | 23*55  |        |        |          |        | ☽☽T11 52R16 21         | Ar Adv. 3   |               | 7            | 3            | 3          | 30          |             |
| 14       |                 |        |        |        | 17△1     |        |                        | Barbara 4   | 4             | 8            | 4            | 4          | 4           |             |
| 15       |                 | 10♄19  | 20♄11  |        | 7□59     | 10*17  | △5♀11 27               |             | 5             | 5            | 5            | 3          | 5           | 2           |
| 16       | 13□25           | 12□57  |        |        |          |        | □♂♀8 0                 | Nicolai 6   | 6             | 10           | 6            | 4          | 6           | 3           |
| 17       |                 |        |        |        | 19△57    | 17□37  |                        |             | 7             | 7            | 11           | 7          | 7           | 4           |
| 18       | 22△58           | 21△44  |        |        |          |        |                        | Cnc. Ma 8   | 8             | 12           | 8            | 6          | 8           | 5           |
| 19       |                 |        | 19△42  |        | 9♄7      | 20△50  |                        | Ioachim 9   | 9             | 13           | 9            | 7          | 9           | 6           |
| 20       |                 |        |        | 5*17   |          |        |                        | A2Ad. 10    | 10            | 14           | 10           | 8          | 10          | 7           |
| 21       |                 |        | 20□25  |        |          |        | □4♀4 18                | Damasi 11   | 11            | 15           | 11           | 9          | 11          | 8           |
| 22       |                 |        | 6□11   |        | 8♄17     |        | ☽ perig.               | Epima. 12   | 12            | 16           | 12           | 10         | 12          | 9           |
| 23       | 6♄53            | 6♄33   | 20*26  |        | 14△27    | 20♄1   | △5♀3 16                | Lucia 13    | 13            | 17           | 13           | 11         | 13          | 10          |
| 24       |                 |        | 6△41   |        |          |        |                        | Nicasij 14  | 14            | 18           | 14           | 12         | 14          | 11          |
| 25       |                 |        |        |        | 17□10    |        | (♀ 19 0                |             | 15            | 15           | 19           | 15         | 13          | 12          |
| 26       |                 |        |        |        | 19△13    |        | ☽☽T5 30R9 26*♄         |             | 16            | 16           | 20           | 16         | 14          | 13          |
| 27       | 16△43           | 16△50  | 23♄54  |        | 22*6     | 19△46  |                        | A3Ad. 17    | 17            | 21           | 17           | 15         | 17          | 14          |
| 28       |                 |        |        | 12♄17  |          | Qrient | ♄☉♄19 46               | Christo. 18 | 18            | 22           | 18           | 16         | 18          | 15          |
| 29       |                 |        |        |        | 4□49     | 22□35  | *♂♂13 54               |             | 19            | 19           | 23           | 19         | 17          | 16          |
| 30       | 3□39            | 2□49   |        |        |          |        | ♀ in perig. Epicycli.  |             | 20            | 20           | 24           | 20         | 18          | 17          |
| 31       |                 |        |        |        | 18*56    |        |                        | Thomæ 21    | 21            | 25           | 21           | 19         | 21          | 18          |

Modus vero intercalandi in anno Persico, etsi cum Iuliana intercalandi ratione, qua tribus annis communibus elapsis, quarto quovis anno dies inseritur, quo fit annus intercalaris seu bissextilis dierū 366, plurimum convenit & consentit; cum & in anno Persico quadriennio absoluto dies unus sub finem anni addatur, qui facit annum intercalarem similiter 366 dierum: Tamen in hoc discrepat, quod ejusmodi quadriennis septies elapsis intercalatio differatur in annum quintum completum: atq; ita in 130 fere annis dies unus omittatur in Calendario Persico, qui in Iuliano intercalatur. Nam cum 648 anni Iuliani contineant annos intercalares 162, communes 486 atq; ita dies 236682; Et totidem anni Persici contineant intercalares annos tantum 157, Communes 491, atq; ita dies 236677: quūq; videt in tot annis negligi quinq; intercalares, ut annus cælo eo exactius consentiat. Consule Scaliger, in libr. de Emend. temporum & Canonib. 15ag.



## Corollarium de Planetarum statu Anni 1654

- In Eccentrico adhuc per totum annum versus mediam longitudinem ascendit.
- In Epicyclo percurrit { Perigeum 12 Februarij.  
Apogium 21 Augusti.
- Regressionem quam precedenti anno exorsus est, 22 Aprilis die finit. Dehinc ad 19 Decembri directo motu fertur.  
Postea ultra exitum anni rursus regreditur.
- 
- In Eccentrico infra medias longitudes procedens magis ac magis hoc anno perigeo appropinquat.
- In Epicyclo transit absidem { Summam 19 Februarij.  
Imam 9 Septembris.
- Retrogrado motu in antecedentia agitur, a 12 Iulij die in 6 Novembri: Extra haec tempora directo motu procedit.
- 
- In Eccentrico ascendens est versus augem, a principio anni ad primum usq; Octobris.  
Post vicissim descendens est versus longitudinem mediam,
- In Epicyclo ascendens quidem est versus augem ad 20 usq; Iulij: Inde vero ultra finem anni ad oppositum augis vicissim descendit.
- Motu suo toto hoc anno directus est, nec ulla regressione laborat.
- 
- Eccentrici perlustrat { Augem 8 Iunij.  
Oppositum augis 9 Decembris.
- Epicycli percurrit perigeum 28 Aprilis Antecedenti tempore ut descendens est, ita consequente ascendens deprehenditur.  
Retrogradatione afficitur a 7 Aprilis die in 20 Maij: Extra haec tempora cursu directo fertur.
- 
- In Eccentrico fertur per { Perigeum 24 Maij.  
Apogium 22 Novembri.
- In Epicyclo transit absidem { Imam 15 Ianuarij.  
Summam 14 Martij.  
Imam 12 Maij.  
Summam 10 Iulij.  
Imam 5 Septembris.  
Summam 2 Novembri.  
Imam 30 Decembris.
- Retrocedit { 1 A 5 Ianuarij die in 28 eiusdem.  
2 A 1 Maij in 20 eiusdem.  
3 A 25 Augusti in 17 Septembris.  
4 A 19 Decembris ultra finem anni.
- Reliquis temporibus directus est.















| Di lan |   |
|--------|---|
| 1      | a |
| 2      | b |
| 3      | c |
| 4      | d |
| 5      | e |
| 6      | f |
| 7      | g |
| 8      | a |
| 9      | b |
| 10     | c |
| 11     | d |
| 12     | e |
| 13     | f |
| 14     | g |
| 15     | a |
| 16     | b |
| 17     | c |
| 18     | d |
| 19     | e |
| 20     | f |
| 21     | g |
| 22     | a |
| 23     | b |
| 24     | c |
| 25     | d |
| 26     | e |
| 27     | f |
| 28     | g |
| 29     | a |
| 30     | b |
| 31     | c |



565  
514

Tabula dierum & characterum hebdomadicorum  
totius anni.

| Di | Ianuar. | Febr. | Mart. | April. | Majus | Iunius | Iulius | Aug.  | Sept. | Octob. | Nov.  | Decem. |
|----|---------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 1  | a       | 1 d   | 32 d  | 60 g   | 91 b  | 121 e  | 152 g  | 182 c | 213 f | 244 a  | 274 d | 305 f  |
| 2  | b       | 2 e   | 33 e  | 61 a   | 92 c  | 122 f  | 153 a  | 183 d | 214 g | 245 b  | 275 e | 306 g  |
| 3  | c       | 3 f   | 34 f  | 62 b   | 93 d  | 123 g  | 154 b  | 184 e | 215 a | 246 c  | 276 f | 307 a  |
| 4  | d       | 4 g   | 35 g  | 63 c   | 94 e  | 124 a  | 155 c  | 185 f | 216 b | 247 d  | 277 g | 308 b  |
| 5  | e       | 5 a   | 36 a  | 64 d   | 95 f  | 125 b  | 156 d  | 186 g | 217 c | 248 e  | 278 a | 309 c  |
| 6  | f       | 6 b   | 37 b  | 65 e   | 96 g  | 126 c  | 157 e  | 187 a | 218 d | 249 f  | 279 b | 310 d  |
| 7  | g       | 7 c   | 38 c  | 66 f   | 97 a  | 127 d  | 158 f  | 188 b | 219 e | 250 g  | 280 c | 311 e  |
| 8  | a       | 8 d   | 39 d  | 67 g   | 98 b  | 128 e  | 159 g  | 189 c | 220 f | 251 a  | 281 d | 312 f  |
| 9  | b       | 9 e   | 40 e  | 68 a   | 99 c  | 129 f  | 160 a  | 190 d | 221 g | 252 b  | 282 e | 313 g  |
| 10 | c       | 10 f  | 41 f  | 69 b   | 100 d | 130 g  | 161 b  | 191 e | 222 a | 253 c  | 283 f | 314 a  |
| 11 | d       | 11 g  | 42 g  | 70 c   | 101 e | 131 a  | 162 c  | 192 f | 223 b | 254 d  | 284 g | 315 b  |
| 12 | e       | 12 a  | 43 a  | 71 d   | 102 f | 132 b  | 163 d  | 193 g | 224 c | 255 e  | 285 a | 316 c  |
| 13 | f       | 13 b  | 44 b  | 72 e   | 103 g | 133 c  | 164 e  | 194 a | 225 d | 256 f  | 286 b | 317 d  |
| 14 | g       | 14 c  | 45 c  | 73 f   | 104 a | 134 d  | 165 f  | 195 b | 226 e | 257 g  | 287 c | 318 e  |
| 15 | a       | 15 d  | 46 d  | 74 g   | 105 b | 135 e  | 166 g  | 196 c | 227 f | 258 a  | 288 d | 319 f  |
| 16 | b       | 16 e  | 47 e  | 75 a   | 106 c | 136 f  | 167 a  | 197 d | 228 g | 259 b  | 289 e | 320 g  |
| 17 | c       | 17 f  | 48 f  | 76 b   | 107 d | 137 g  | 168 b  | 198 e | 229 a | 260 c  | 290 f | 321 a  |
| 18 | d       | 18 g  | 49 g  | 77 c   | 108 e | 138 a  | 169 c  | 199 f | 230 b | 261 d  | 291 g | 322 b  |
| 19 | e       | 19 a  | 50 a  | 78 d   | 109 f | 139 b  | 170 d  | 200 g | 231 c | 262 e  | 292 a | 323 c  |
| 20 | f       | 20 b  | 51 b  | 79 e   | 110 g | 140 c  | 171 e  | 201 a | 232 d | 263 f  | 293 b | 324 d  |
| 21 | g       | 21 c  | 52 c  | 80 f   | 111 a | 141 d  | 172 f  | 202 b | 233 e | 264 g  | 294 c | 325 e  |
| 22 | a       | 22 d  | 53 d  | 81 g   | 112 b | 142 e  | 173 g  | 203 c | 234 f | 265 a  | 295 d | 326 f  |
| 23 | b       | 23 e  | 54 e  | 82 a   | 113 c | 143 f  | 174 a  | 204 d | 235 g | 266 b  | 296 e | 327 g  |
| 24 | c       | 24 f  | 55 f  | 83 b   | 114 d | 144 g  | 175 b  | 205 e | 236 a | 267 c  | 297 f | 328 a  |
| 25 | d       | 25 g  | 56 g  | 84 c   | 115 e | 145 a  | 176 c  | 206 f | 237 b | 268 d  | 298 g | 329 b  |
| 26 | e       | 26 a  | 57 a  | 85 d   | 116 f | 146 b  | 177 d  | 207 g | 238 c | 269 e  | 299 a | 330 c  |
| 27 | f       | 27 b  | 58 b  | 86 e   | 117 g | 147 c  | 178 e  | 208 a | 239 d | 270 f  | 300 b | 331 d  |
| 28 | g       | 28 c  | 59 c  | 87 f   | 118 a | 148 d  | 179 f  | 209 b | 240 e | 271 g  | 301 c | 332 e  |
| 29 | a       | 29 d  | 88 g  | 119 b  | 149 e | 180 g  | 210 c  | 241 f | 272 a | 302 d  | 333 f | 363    |
| 30 | b       | 30 e  | 89 a  | 120 c  | 150 f | 181 a  | 211 d  | 242 g | 273 b | 303 e  | 334 g | 364    |
| 31 | c       | 31 f  | 90    | d      | 151   | b      | 212 e  | 243   | c     | 304    | a     | 365    |



# APPENDIX PRIMA

## De numeratione mensium & annorum apud Hebræos

Cum inter alias diversarum nationum numerationes, in his nostris Ephemeridibus Hebræorum annorum, quorum usus passim inter Iudeos adhuc viget, mentio fiat; opera pretium nos facturos existimamus, si & hosce annos, cum suis mensibus & diebus, à sua Epocha ortus mundi, ut Iudæi eam observant, supputare doceamus, sequuti Ioseph. Scaliger: & Jacobum Christm. quorum ille cap. 6 lib 1 Can. Isag. hic in Calend. Hebræor. expositioni Alphragani adjecto, istius numerationis meminit.

Utemur autem in hac supputatione hisce tribus tabulis, quarum prima ostendit characteres feriarum, horarum & scrupulorum, singulorum mensium Lunarium Iudaicorum per totum annum, tam communem quam Embolimæum. Altera in singulis annis unius Enneadecaeteridis, monstrat primo ferias cum appendicibus horarum & scrupulorum Iudaicorum in annis ordinariis, siue sint communes siue Embolimæi, nullo habito respectu dierum abundantium, aut deficientium: Secundo Excessum temporis, quo periodus anni Solaris Iuliana differt a periodo annua Lunari, in annis tam communibus quam Embolimæis; ut appareat unde excessus alter, tertia tabula adjunctus, originem trahat: Tertio Epocham antiquam quibus illa diebus per totam Enneadecaeteriden primam in annis Iulianis convenerit, si utrumq; annum retrò à sua ordinatione ad Epocham Iudaicam extendimus & numeramus.

Tabula prima

Ostendens mensium characteres in anno tam communi quam Embolimæo

| Menses anni communis | Feriae Hor. Scr. | Menses anni Embolimæi |
|----------------------|------------------|-----------------------|
| Tisri                | 1 12 793         | Tisri                 |
| Marchesvan           | 3 1 506          | Marchesvan            |
| Cislev               | 4 14 219         | Cislev                |
| Tebeth               | 6 2 1012         | Tebeth                |
| Schebeth             | 7 15 725         | Schebeth              |
| Adar                 | 2 4 438          | Adar Embol.           |
| Nisan                | 3 17 151         | Adar                  |
| Ijar                 | 5 5 944          | Nisan                 |
| Sivan                | 6 18 657         | Ijar                  |
| Tamuz                | 1 7 370          | Sivan                 |
| Ab                   | 2 20 83          | Tamuz                 |
| Elul                 | 4 8 876          | Ab                    |
|                      | 5 21 589         | Elul                  |
| Radix                | 2 5 204          | primi Novilun.        |

Tabula altera

Annorum cycli decennovennalis expansionum.

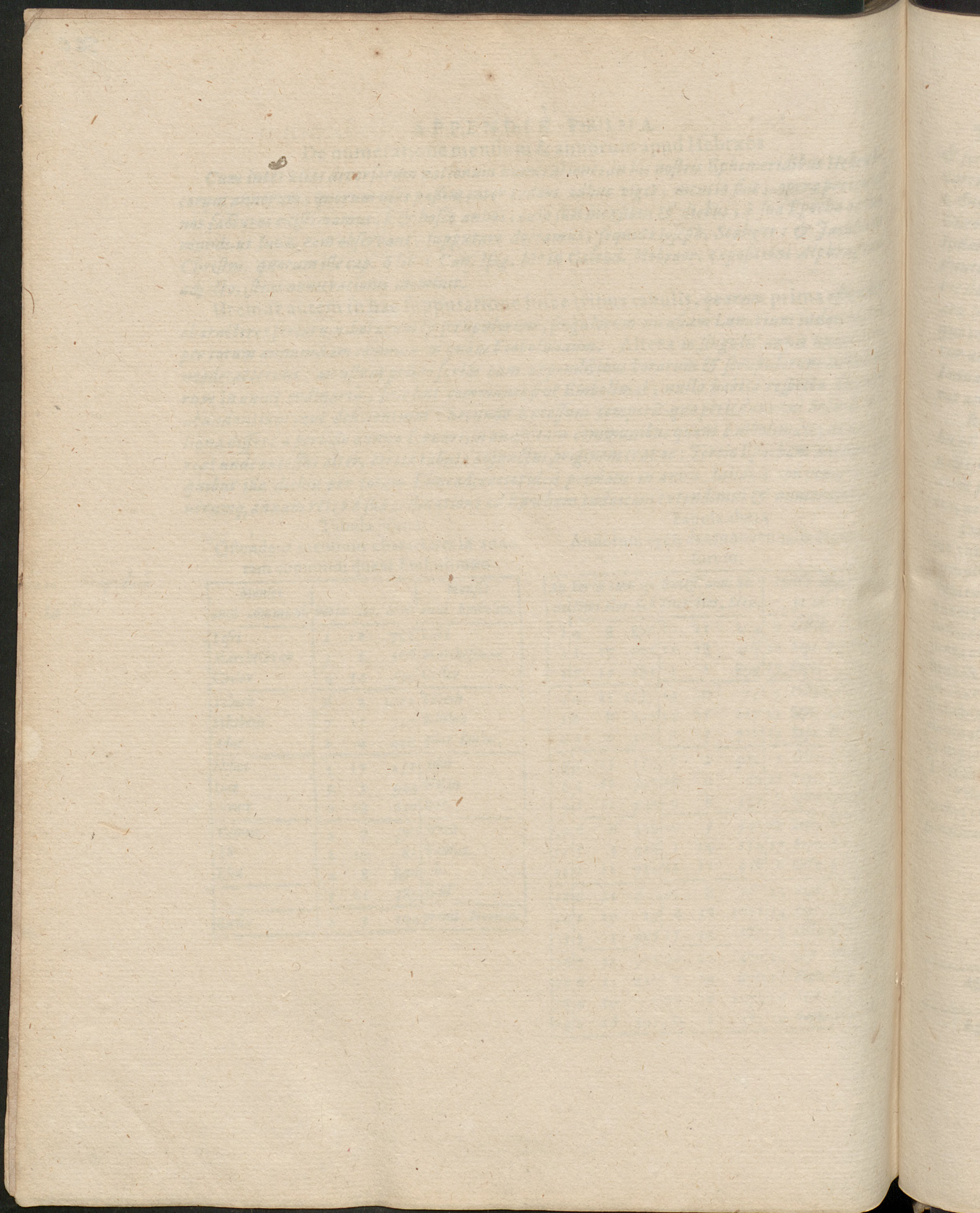
| An | Feriae cum ap. | Excess. anni Sol. | Initia annorum primi cycli |
|----|----------------|-------------------|----------------------------|
| n  | Dies Hor. Scr. | Dies Hor. Scr.    |                            |
| 1  | 4 8 876        | 10 21 204         | 7 Octob. Commun.           |
| 2  | 1 17 672       | 21 18 408         | 26 Sept. Commun.           |
| 3  | 7 15 181       | 3 2 899           | 17 Sept. Embol.            |
| 4  | 4 23 1057      | 14 0 23           | 5 Octob. Commun.           |
| 5  | 2 8 853        | 24 21 227         | 23 Sept. Commun.           |
| 6  | 1 6 362        | 6 5 718           | 12 Sept. Embol.            |
| 7  | 5 15 158       | 17 2 922          | 1 Octo. Commun.            |
| 8  | 4 12 747       | 28 0 46           | 21 Sept. Embol.            |
| 9  | 1 21 543       | 9 8 537           | 8 Octo. Commun.            |
| 10 | 6 6 339        | 20 5 541          | 28 Sept. Commun.           |
| 11 | 5 3 928        | 1 14 152          | 17 Sept. Embol.            |
| 12 | 2 12 724       | 12 11 356         | 6 Octo. Commun.            |
| 13 | 6 21 520       | 23 8 560          | 24 Sept. Commun.           |
| 14 | 5 19 29        | 4 16 1051         | 14 Sept. Embol.            |
| 15 | 3 3 905        | 15 14 175         | 3 Octo. Commun.            |
| 16 | 7 12 701       | 26 11 379         | 22 Sept. Commun.           |
| 17 | 6 11 210       | 7 19 870          | 11 Sept. Embol.            |
| 18 | 3 19 618       | 16 1074           | 29 Sept. Commun.           |
| 19 | 2 16 595       | 0 1 485           | 19 Sept. Embol.            |

Tertia















T  
O scri  
nares.

Ann

Chron

Iudaic

dunt

bis da

are lu

quo in

tur an

Ianuari

eat ann

Ra

bu est

sis Tifr

docet p

ita, ut

Dat

ius init

comple

dextro

excerpe

rum, ad

juxta ca

nus, & l

am exce

habebis

dente an

complet

Tifri in c

Velut

rum 5355

spondentem

Agg

Agg



Tertia Cyclos collectos exhibet, & in illis primo ferias ostendit cum appendicibus horarum & scrupulorum: post excessum, quo Enneadecaeterici Iuliani Cycli superant eosdem cyclos Lu-  
nares.

Anno mundi 189 ut nos numeramus, ex historicis & Chronologis fide dignioribus, init annus primus æræ Iudaicæ 7 Octob. die. Hinc si annis æræ Iudaicæ ad-

Tabula tertia  
Cyclosum simplicium denariorum & centena-  
riorum collectorum

duntur anni 189, procreantur anni mundi: vel si bis datis subtrahuntur anni 189, reliquuntur anni æræ Iudaicæ. Veluti datur annus æræ Iudaicæ 5355, quo incipiunt nostra Ephemerides: Huic si addun-  
tur anni 189, producit annus 5544, sed ita, ut eo à Ianuario numerato circa ultimum quadrantem in-  
eat annus æræ Iudaicæ 5356.

Radix autem seu Character primi Novilunii To-  
bu est Fer. 2 Hor. 5 scr. 204. Hinc fluit primus men-  
sis Tisri reliquiq; sequentes suis characteribus, sicut  
docet prima tabula mensium Astronomica; verum  
ita, ut politicè menses sint alternis pleni & cavi.

Dato jam anno quocunq; ab Epocha Iudaica, cu-  
jus initium & decursum scire cupis, quære annos  
completos proxime minores in tertiæ tabulæ latere  
dextro, adhibita etiam si opus est tabula secunda, &  
excerpe ferias & appendices horarum & scrupulo-  
rum, adiecta etiã radice eaq; omnia sigillatim collige,  
juxta ea, quæ ad mensem Iunium anni 1651 monui-  
mus, & habebis novilunii Tisri feriam. Aggrega eti-  
am excessum ☉ in cyclis collectis anni propositi, &  
habebis quantum Epochæ antiquæ sub correspon-  
dente anno Enneadecaeterico currente, non ut prius  
completo, subducendum sit, ut habeas novilunium  
Tisri in certo die anni Iuliani.

Veluti datur annus æræ Iudaicæ initij Ephemeridum mea-  
rum 5355 cuius neomeniam Tisri, & diem anni Iuliani corre-  
spondentem quæro subjecta forma.

| Cycli       | Proferiis |      |      | Pro excessu |      |      | Anni<br>dati |
|-------------|-----------|------|------|-------------|------|------|--------------|
|             | Fer.      | Hor. | Scr. | Dies        | Hor. | Scr. |              |
| 200         | 5         | 22   | 200  | 12          | 1    | 880  | 3800         |
| 80          | 5         | 4    | 80   | 4           | 19   | 1000 | 1520         |
| 1           | 2         | 16   | 595  | 0           | 1    | 485  | 19           |
| Radix       | 2         | 5    | 204  | 16          | 23   | 265  | 5339         |
| Aggregatum  | 1         | 23   | 1079 |             |      |      | 16           |
| Anni 15     | 3         | 3    | 905  |             |      |      | 5355         |
| Agg. ultim. | 5         | 3    | 904  |             |      |      |              |

| Cycli<br>Colle | Feria cyclosum |      |      | Excessus ☉ cycl. |      |      | Anni<br>Collecti |
|----------------|----------------|------|------|------------------|------|------|------------------|
|                | Fer.           | Hor. | Scr. | Dies             | Hor. | Scr. |                  |
| 1              | 2              | 16   | 595  | 0                | 1    | 485  | 19               |
| 2              | 5              | 9    | 110  | 0                | 2    | 970  | 38               |
| 3              | 1              | 1    | 705  | 0                | 4    | 375  | 57               |
| 4              | 3              | 18   | 220  | 0                | 5    | 860  | 76               |
| 5              | 6              | 10   | 815  | 0                | 7    | 265  | 95               |
| 6              | 2              | 3    | 330  | 0                | 8    | 750  | 114              |
| 7              | 4              | 19   | 925  | 0                | 10   | 155  | 133              |
| 8              | 7              | 12   | 440  | 0                | 11   | 640  | 152              |
| 9              | 3              | 4    | 1035 | 0                | 13   | 45   | 171              |
| 10             | 5              | 21   | 550  | 0                | 14   | 530  | 190              |
| 20             | 4              | 19   | 20   | 1                | 4    | 1060 | 380              |
| 30             | 3              | 16   | 570  | 1                | 19   | 510  | 570              |
| 40             | 2              | 14   | 40   | 2                | 9    | 1040 | 760              |
| 50             | 1              | 11   | 590  | 3                | 0    | 490  | 950              |
| 60             | 7              | 9    | 60   | 3                | 14   | 1020 | 1140             |
| 70             | 6              | 6    | 610  | 4                | 5    | 470  | 1330             |
| 80             | 5              | 4    | 80   | 4                | 19   | 1000 | 1520             |
| 90             | 4              | 1    | 630  | 5                | 10   | 450  | 1710             |
| 100            | 2              | 23   | 100  | 6                | 0    | 980  | 1900             |
| 200            | 5              | 22   | 200  | 12               | 1    | 880  | 3800             |
| 300            | 1              | 21   | 300  | 18               | 2    | 780  | 5700             |
| 400            | 4              | 20   | 400  | 24               | 3    | 680  | 7600             |
| 500            | 7              | 19   | 500  | 30               | 4    | 580  | 9500             |
| 600            | 3              | 18   | 600  | 36               | 5    | 480  | 11400            |
| 700            | 6              | 17   | 700  | 42               | 6    | 380  | 13300            |
| 800            | 2              | 16   | 800  | 48               | 7    | 280  | 15200            |
| 900            | 5              | 15   | 900  | 54               | 8    | 180  | 17100            |

Et apparet collectione facta priore, noviluni-  
um Tisri incidere in feriam 5.

Quia vero in posteriore 17 dies ferè colligun-  
tur, subtraho eos ab antiqua Epocha anni 16 cycli  
Enneadecaeterici, quæ habet tabula secunda ad dex-  
tram. Offert vero ea diem 22 Sept. restat 5 Sept. in  
quem principium anni Iudaici 5355 incidit.

ssss 3

Simi



Similiter detur annus sequens 5356 *æra* Iudaicæ, cujus principium Tisri eodem modo inquirō.  
 281 Cycli cum radice Fer. Hor. Scr. Et constat principium cadere in feriam 2. Subtrahitū vero 17 diebus ab antiqua  
 dant aggregat. prius 1 23 1079 Epocha anni 17 Cycli, qui habet 11 sept., cadit principium anni Iudaici 5356 in  
 anni 16 0 12 701 25 Augusti. Subtrahitū ergo feria 5 à feria 2, additis ad hanc 7, restant 4, quæ  
 2 12 700 monstrant juxta ea, quæ ad Iulium & Augustum Anni 1651 monuimus, an-  
 num Iudaicum 5355 esse communem ordinarium.

Deniq; detur annus 5357 & quærantur eadem simili ratione.

281 Cycli cum radice dant Fer. Hor. Scr. Et quia Neomenia Tisri non admittitur in feriam primam, transfertur  
 Aggregatum 1 23 1079 ea politice in 2. Sublatis vero 17 diebus ab antiqua *æra* anni 18 Cycli,  
 anni 17 6 10 210 quæ ponitur in 29 Sept. cadit Neomenia Tisri in 12 quidem Septemb.  
 1 10 209 sed ab translatione, in feriam 2 in 13 Sept. Hinc subducta feria 2 à 2,  
 restat 0 vel 7. unde annus 5356 constituitur Embolimus abundans.

Addemus & quartum exemplum: Detur annus 5358

281 Cycli cum radice Fer. Hor. Scr. Et cadit Neomenia Tisri translatione Astronomica in 6, sed politica in 7 feri-  
 dant Aggregat. 1 23 1079 am. Detrahitū quoq; 17 diebus ab antiqua *æra* anni 19 Cycli, quæ ponitur  
 anni 18 3 19 6 in 19 Sept. figitur Novilunium Tisri in 2; sed propter translationem politicam  
 5 19 5 unius diei in 3 Septemb. & subducta feria 2 à 7 restant 5, quæ ostendunt  
 annum 5357 communem esse plenum seu abundantem.

Simili prorsus modo omnes alij anni examinandi sunt. Quod si ut dictum his annis adduntur anni 189, quibus  
 Epocha vera conditi mundi Epocham Iudaicam antevertit, procreantur anni à condito mundo. Vel etiam ab annis  
 Iudaicis auferantur 3760, restant anni ab Epocha Christi Dionysiana. Veluti 5357 annus Iudaicus additis 189 fit  
 5546, qui numeratur secundum historicam veritatem à condito mundo; sed ita, ut eodem etiam anno ineat Iudaicus  
 5358. Similiter subductis 3760 ab anno Iudaico 5357, restat 1597 Christi: verum ut eodem quoq; incipiat in ultimo  
 quadrante anni, Iudaicus annus 5358.

## APPENDIX ALTERA DE NUMERATIONE MEN-

sium & annorum apud Indos & Turcas.

Indi & Turcæ (quod Scaliger lib. 5. 7 & 8 de emend. temp. & cap. 10 lib. 1 Can. Isag. item lib.  
 3 schol. in idem caput, ostendit) puris & solutis annis Lunaribus Arabicis utuntur; quorum  
 quisq; est supra 8 Hor. 481, 354 dierum: quos per menses duodecim ita digerunt, ut menses al-  
 ternis sint pleni 30, & cavi 29 dierum, quemadmodum in anno Hebræorum; quando & luna-  
 tio una, seu mensis Synodicus, 29 dies, Hor: 12, 44' continet. Cumq; 8 Hora 481 intercalatio-  
 nem diei exigant, instituitur ea in 30 annis, qui periodum unam consiciunt, undecies; videlicet  
 anno secundo, quinto, 8, 11, 13, 16, 19, 21, 24, 27 & 30; aucto ultimo mense Dhilbaga uno die, ut fiat  
 plenus in intercalari anno, cum alijs in communi sit cavius. Numerationem vero suam ambo,  
 Indi & Turcæ, non ab uno eodemq; principio, sed à diversis deducunt. Nam Indi ab oratione  
 ne Iuliana, seu à primis Calendis anni Iuliani, quæ 45 plenis annis Iulianis Epocham Christi  
 Dionysianam antevertit, ut aliquoties monui; Turcæ vero ab Hegira Muhamedana, quæ in  
 diem 16 Iulij anni Christi 622 incidit; annū suum ordiuntur. Hinc Indi, ut *Πηλογορῶς* calcu-  
 li docet, solidis annis Arabicis 687 & tribus plurimum diebus Epocham Turcarū antecedunt.

Ad methodum inquisitionis quod attinet, utemur in ea primum his duabus tabulis; quarum  
 prior continet annos Arabicos & expansos, quos tam secundum Indos quam Turcas suis princi-  
 pijs confert, ad numerum dierum annorum Iulianorum. Quærat enim in latere tabulæ fini-  
 stro annus datus currens Arabicus, & respondent ei ad dextram in utraq; numeratione, anni Iuli-  
 ani simul currentes, & dies quibus incipit primus Muharam.

Alterā



qua  
in  
qua  
an-

tur  
vcli,  
mb.  
à 2,

feri-  
tur  
cam  
tunt

abus  
amis  
9 fit  
cicus  
uno

L

lib.  
rum  
s al-  
ma-  
cio-  
licet  
fiat  
mbo,  
cio-  
risti  
na in  
alcu-  
lunt.  
rum  
inci-  
firi-  
Inli-  
ltera



...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...



569  
~~570~~  
570



Al  
era In  
anni, c  
nume  
Tabula

Ann  
rab



540  
571

Altera tabula exhibet annos collectos, & quidem exactos, quibus adduntur ex una parte pro æra Indorum, anni & dies ab æra Iuliana, & primis Calendis Ianuarij, ex altera pro æra Turcica anni, & dies ab æra Christiana Dionysiana numerati. Dies enim medio loco positi, ad utramq; numerationem merito referuntur.

Tabula prior annorum Arabicorum expansorum,  
quorum usus est apud Indos & Turcas

| Anni Arabici | Anni Iuliani | Dies | Anni Christi | Dies |
|--------------|--------------|------|--------------|------|
| 1            | 1            | 1    | 0            | 197  |
| 2            | 1            | 354  | 1            | 186  |
| 3            | 2            | 344  | 2            | 175  |
| 4            | 3            | 333  | 3            | 164  |
| 5            | 4            | 322  | 4            | 153  |
| 6            | 5            | 311  | 5            | 143  |
| 7            | 6            | 300  | 6            | 131  |
| 8            | 7            | 289  | 7            | 120  |
| 9            | 8            | 279  | 8            | 110  |
| 10           | 9            | 267  | 9            | 99   |
| 11           | 10           | 256  | 10           | 87   |
| 12           | 11           | 246  | 11           | 77   |
| 13           | 12           | 235  | 12           | 66   |
| 14           | 13           | 224  | 13           | 56   |
| 15           | 13           | 213  | 14           | 45   |
| 16           | 15           | 202  | 15           | 33   |
| 17           | 16           | 192  | 16           | 23   |
| 18           | 17           | 180  | 17           | 12   |
| 19           | 18           | 169  | 18           | 1    |
| 20           | 19           | 159  | 18           | 355  |
| 21           | 20           | 148  | 19           | 344  |
| 22           | 21           | 137  | 20           | 334  |
| 23           | 22           | 126  | 21           | 323  |
| 24           | 23           | 115  | 22           | 311  |
| 25           | 24           | 105  | 23           | 301  |
| 26           | 25           | 93   | 24           | 290  |
| 27           | 26           | 82   | 25           | 279  |
| 28           | 27           | 72   | 26           | 268  |
| 29           | 28           | 61   | 27           | 257  |
| 30           | 29           | 50   | 28           | 246  |
| 31           | 30           | 39   | 29           | 236  |
| 32           | 31           | 28   | 30           | 224  |
| 33           | 32           | 18   | 31           | 214  |
| 34           | 33           | 7    | 32           | 203  |

Tabula posterior annorum collectorum

| Anni Arabici collecti | Anni Iuliani | Di. concur. | Anni Chr. | Anni Arabici | Anni Iuliani | Dies concur. res | Anni Christi |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| 0                     | 9            | 0           | 622       | 1089         | 1056         | 201              | 1678         |
| 33                    | 32           | 6           | 654       | 1122         | 1088         | 207              | 1710         |
| 66                    | 64           | 12          | 686       | 1155         | 1120         | 213              | 1742         |
| 99                    | 96           | 18          | 718       | 1188         | 1152         | 219              | 1774         |
| 132                   | 128          | 24          | 750       | 1221         | 1184         | 226              | 1806         |
| 165                   | 160          | 30          | 782       | 1254         | 1216         | 232              | 1838         |
| 198                   | 192          | 36          | 814       | 1287         | 1248         | 238              | 1870         |
| 231                   | 224          | 43          | 846       | 1320         | 1280         | 244              | 1902         |
| 264                   | 256          | 49          | 878       | 1353         | 1312         | 250              | 1934         |
| 297                   | 288          | 55          | 910       | 1386         | 1344         | 256              | 1966         |
| 330                   | 320          | 61          | 942       | 1419         | 1376         | 262              | 1998         |
| 363                   | 352          | 67          | 974       | 1452         | 1408         | 268              | 2030         |
| 396                   | 384          | 73          | 1006      | 1485         | 1440         | 274              | 2062         |
| 429                   | 416          | 79          | 1038      | 1518         | 1472         | 280              | 2094         |
| 462                   | 448          | 85          | 1070      | 1551         | 1504         | 287              | 2126         |
| 495                   | 480          | 91          | 1102      | 1584         | 1536         | 293              | 2158         |
| 528                   | 512          | 97          | 1134      | 1617         | 1568         | 299              | 2190         |
| 561                   | 544          | 104         | 1166      | 1650         | 1600         | 305              | 2222         |
| 594                   | 576          | 110         | 1198      | 1683         | 1632         | 311              | 2254         |
| 627                   | 608          | 116         | 1230      | 1716         | 1664         | 317              | 2286         |
| 660                   | 640          | 122         | 1262      | 1749         | 1696         | 323              | 2318         |
| 693                   | 672          | 128         | 1294      | 1782         | 1728         | 329              | 2350         |
| 726                   | 704          | 134         | 1326      | 1815         | 1760         | 335              | 2382         |
| 759                   | 736          | 140         | 1358      | 1848         | 1792         | 341              | 2414         |
| 792                   | 768          | 146         | 1390      | 1881         | 1824         | 348              | 2446         |
| 825                   | 800          | 152         | 1422      | 1914         | 1856         | 354              | 2478         |
| 858                   | 832          | 158         | 1454      | 1974         | 1888         | 360              | 2510         |
| 891                   | 864          | 165         | 1486      | 1980         | 1921         | 1                | 2543         |
| 924                   | 896          | 171         | 1518      | 3960         | 3842         | 1                | 4464         |
| 957                   | 928          | 177         | 1550      | 5940         | 5763         | 2                | 6385         |
| 990                   | 960          | 183         | 1582      | 7920         | 7684         | 3                | 8306         |
| 1023                  | 992          | 189         | 1614      | 9900         | 9605         | 3                | 10227        |
| 1056                  | 1024         | 195         | 1646      | 11880        | 11526        | 4                | 12148        |



Veluti detur annus Indorum 1696, & queratur in quem diem, mensē & annum æræ Iulianæ incidat? Primum in altera tabula annos exactos 1683 quæro, quibus respondent anni Iuliani 1632 cum diebus 311. Postea & in prima tabula complementum 13 annorum labentium investigo, conveniunt iis anni 12 cum diebus 235: Et collectione instituta exurgunt anni 1644, cum diebus 546: seu anni 1645 dies 180. Coincidit autem dies 186, ut adiuncta tabula dierum & characterum hebdomadicorum per totum annum monstrat, cum 29 Iunii: unde iudico anno æræ Iulianæ 1645, die 29 Iunii, inire Muharam anni Indorum 1696.

Simili modo quæraturo quando annus Hegiræ Turcarum 1009 ineat. Et monstrat tabula altera in annis 990 exactis, annos Christi 1582 cum diebus 183. Anni vero 19 residui in priore, ostendunt annos 18, & diem 1: Et facta additione fiunt anni Christi 1600 & dies 184: unde apparet anno æræ Christianæ 1600, & die 184, seu 3 Iulij, inire annum Hegiræ Muhamedanæ 1009.

Quia vero fieri solet, ut propter annorum Iulianorum & Arabicorum dissimilitudinem collectio hæc interdum ad diem unum fallat, adjecimus duas alias tabulas imitari caput ultimū Isagoges Chronologicæ amici nostri Sethi Calvisij, ex quibus feriæ ceteræ, a quibus quisvis annus incipit, depromi possunt. Quæraturo enim primum in annis collectis, vel uno, vel duplici ingressu, numerus feriarum dato anno proxime minori competens, deinde & in tabula annorum expansorum complementi feria, & numerus septenario minor, feriam, in qua acquiescendum, monstrabit. Veluti in primo nostro exemplo anni Indorum 1696, correspondet primum annus 1050 feria 0 seu 7. Postea annus 630 rursus feria 0: Et denique annis 16 feria 1, quæ sola feriam determinat. Est autem anno Iuliano concurrente 1645, seu Christi 1600, litera dominicalis E, quæ ad 29 Iunii notatur. Unde cum feria prima ineat Muharam Indorum, recte dies etiam antea repertus esse censeatur.

In altero exemplo anni Turcarum 1009, competit annis 990 feria 4, & complemento 19 annorum feria 7: unde cum feria 4 ineat Muharam Turcarum, & in eodem anno Christi 1600 feria 4 congruat cum 2, non vero 3 die Iulij, statuendum 2 Iulij die inire Muharam anni Turcarum 1009; quod etiam Ephemerides docent.

Nec est difficile, inversa methodo quærere ex annis Iulianis vel Epoches Christianæ datis, Indorum vel Hegiræ Muhamedanæ annos: modo primum collecti anni in posteriore, post expansi in priore tabula quærantur, & ex latere sinistro correspondentes anni sumantur. Veluti detur annus Christi 1609, & queratur, quis annus, quisq; dies Turcarum, seu Hegiræ Muhamedanæ 2 Februarij diei, quo hæc scribimus, conveniat. Primum quæro in annis collectis annos Christi proxime minores quos invenio 1582 cum diebus 183, quibus respondent anni Hegiræ 950. Post ut ad complementum deveniam, quæro & 25 annos cum diebus 279, quibus competunt 27 anni Arabici. Anni æræ Christianæ aggregati sunt 1607 cum diebus 462, seu summi diebus 165 pro anno, anni 1608 dies 97, consentientes annu Hegiræ 1017. Hinc annus 1017 Hegiræ incipere videtur Anno Christi 1608 die 97 seu 7 Aprilis. Quod certius determinatur per ferias: Convenit autem 90 annis Arabicis feria 4, & annis 27 feria 7: unde cum feria 4, litera dominicali in anno Christi 1608 existente in mensibus post Februarium E, in 6 Aprilis incidat: Erit verum principium anni Hegiræ 1017 eo ipso die 6 Aprilis. Restant autem ad finem anni Iuliani dies 270, quibus jungo 54 dies à principio anni 1609 ad 23 Febr. diem elapsos: Et consulta cum aggregato 324 dierum tabula mensium Arabicorum, subtraho 295 dies primorum 10 mensium ab aggregato nostro, restant 29 dies in 11 mense Dhilkahde: Atq; hic dies agitur 23 Febr. Anni propositi Christi 1609, quod & Ephemerides docent.

Similiter detur idem dies 23 Febr. Anni Iuliani 1654, & quæraturo quis annus & dies sit Indorum? Numerus proxime minor in tabula annorum collecterum est

Arabicis.  
Expansis Collect.

|    |   |       |   |
|----|---|-------|---|
| 1  | 6 | 30    | 5 |
| 2  | 3 | 60    | 3 |
| 3  | 1 | 90    | 1 |
| 4  | 5 | 120   | 6 |
| 5  | 2 | 150   | 4 |
| 6  | 7 | 180   | 2 |
| 7  | 4 | 210   | 0 |
| 8  | 1 | 240   | 5 |
| 9  | 6 | 270   | 3 |
| 10 | 3 | 300   | 1 |
| 11 | 7 | 330   | 6 |
| 12 | 5 | 360   | 4 |
| 13 | 2 | 390   | 2 |
| 14 | 7 | 420   | 0 |
| 15 | 4 | 450   | 5 |
| 16 | 1 | 480   | 3 |
| 17 | 6 | 510   | 1 |
| 18 | 3 | 540   | 6 |
| 19 | 7 | 570   | 4 |
| 20 | 5 | 600   | 2 |
| 21 | 2 | 630   | 0 |
| 22 | 7 | 840   | 0 |
| 23 | 4 | 1050  | 0 |
| 24 | 1 | 1260  | 0 |
| 25 | 6 | 1470  | 0 |
| 26 | 3 | 1680  | 0 |
| 27 | 7 | 2730  | 0 |
| 28 | 5 | 3780  | 0 |
| 29 | 2 | 6510  | 0 |
| 30 | 6 | 13020 | 0 |

1632 cum



572



...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...

...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...  
...the ... of ... in ...







1632 cum  
diebus 14  
1652, di  
ergo ap  
annis co  
Domini  
lam ad  
sunt 32  
An



576  
578

1632 cum diebus 311, & anni Indorum 1687. Complementum sunt anni 20 cum diebus 148 quibus conveniunt anni 21 Indorum. Summa annorum Iulianorum est 1652, dierum 459, seu annorum 1653 dier. 94; Anni vero Indorum 1704. Quarto ergo Aprilis inire videtur annus Indorum 1704. At vere init 3 April. Nam 1650 annis competit feria 0; Annis 630 feria similiter 0: Et 24 feria 1. Unde cum litera Dominicalis anno Iuliano 1653 sit B, 3 Aprilis incidit Muharam Indorum anni 1704. Jam ad finem anni Iuliani supersunt dies 273, quibus addo 54 a principio anni 1654, sunt 327 dies: Ab his subduco dies 325 mensium primorum 11, constat 3 Aprilis die

Anni Iuliani 1654, diem 2 ultimi mensis Dhilhaga anni Indorum 1704.

Reliqua industria & studio Logista committenda sunt

Nobis vero

hic teneat nostras ancora jacta rates.

| Tabula mensium<br>Arabicorum | Die | Fe  |
|------------------------------|-----|-----|
|                              | Col | ria |
| 1 Muharam                    | 30  | 0   |
| 2 Sephar                     | 59  | 2   |
| 3 Rabie prior                | 89  | 3   |
| 4 Rabie posterior            | 118 | 5   |
| 5 Gumadhi prior              | 148 | 6   |
| 6 Gumadhi posterior          | 177 | 1   |
| 7 Regab                      | 207 | 2   |
| 8 Schaban                    | 236 | 4   |
| 9 Ramadhan                   | 266 | 5   |
| 10 Schevval                  | 295 | 7   |
| 11 Dhilkade                  | 325 | 1   |
| 12 Dhilhaga                  | 354 | 3   |

ssss s

Errata



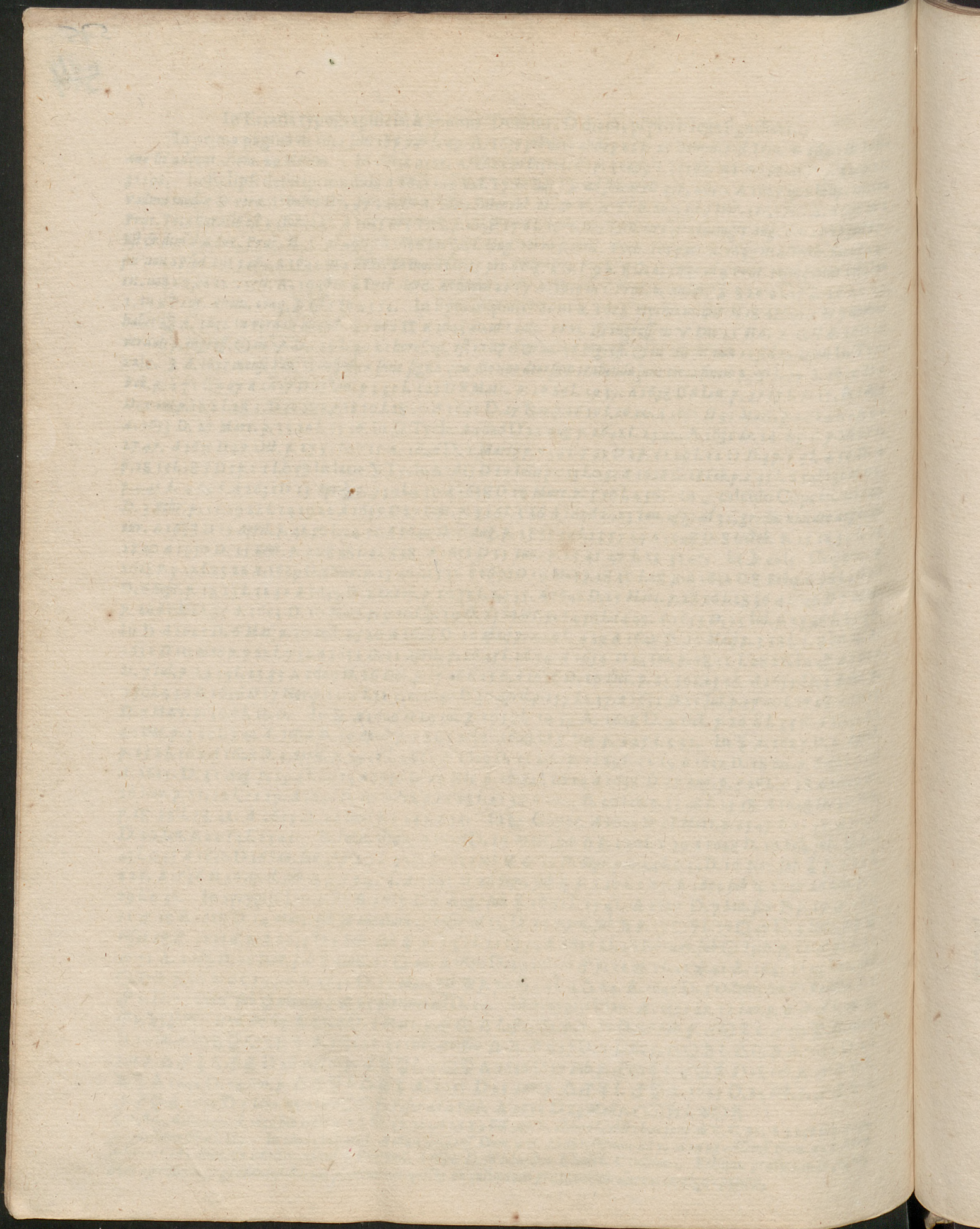
In Erratis typographicis; A annum Domini, D diem, p. pro l. lege significat.

In prima pagina A. 1625 lin. 18 p. 94 l. 49. A. 1638 sub novo anno p. 22 l. 25 Domini. post Trin. A. 1640 In Iuliane fit advent. Dom. 29 Novem. In veris mot. A. 1625 in Eccent. p. 31299 l. 32199. A. 1626 simili. er p. 32190 l. 32198. In Eclipsi. descriptionibus A. 1625 in 2 Ecl. Ty. h. dat. D ad finem est 551, 461. A. 1627 in 1 Eclips. Inter-  
vallum medie & vera. habet H7, 47, 401. A. 1629 Intervall. M. & V. & Ty. h. sub. est 9 Hor. 51, 571. A. 1632 in 1  
Prut. Tota duratio est 3 Hor. 22. A. 1635 in 3 Ty. h. p. in p. 170 l. 180. In 5 Ty. h. vera & coniungit Aug. non 26 D sed 27.  
Est & dimid. dur. Prut. H. 152/491. A. 1636 in 20 l. long. terra secund. Ty. h. 165 part. A. 1639 in 4 Ty. h. Serup. ca-  
sus non 18 sed 29/541. A. 1641 in 4 Prut. In motu latit. pro 7 Sig. 4 G. l. 9 8. 8 G. A. 1645 in 4 Prut. relinquitur visula-  
ti. non 22 sed 12, 551. A. 1646 in 4 Ty. h. ad finem 25 17 A. 1650 in 1 Prut. p. Anom. 8 20 41 17 l. 10 21 12  
1. In 2 Prut. Anom. coeq. est 5 10 45 53. In figuris quart. anni A. 1628 Hyems incipit H18 47/451 Et 7 domus  
habet A. 1632 in vernali ascendit non II a 1643 accedit calc. Prut. Ingress. in V Die 21 Ho. 7 101 A. 1651 in  
vernal. p. ingress. in V Die 29 l. 20 Et horoscop. est in ipso Grad. 38 Ingress. in V Die 21 non 20 sed 21 lunij In Ty.  
calc. A. 1628 mense Ian. transposita sunt signa quae die uno deorsum trahenda sunt circa finem p. 1. A. 1632 D 4  
Feb. p. 4 74 l. 4 37 A. 1637 D 23 Ian. p. 3 35 l. 3 25 D 6 Mart. p. 19 29 l. 19 39. A. 1638 D 6 Ian. p. 17 17 l. 7. 17. A. 1639  
D. 2 Iul. p. 18 1 l. 28 1 D 20 Sept. p. 18 10 l. 28 10 A. 1641 D. 27 Nov. p. 26 10 l. 26 20. A. 1652 D 31 Mart. p. 2 24 l. 24 44  
A. 1653 D. 27 Mart. p. 13 20 l. 13 56. In 6 Ty. h. A. 1626 D 22 Aug. p. 26 42 l. 25 42. A. 1631 D. 14 April. p. 26 47 l.  
27 47. A. 1635 D 27 Oct. p. 27 51 l. 27 15 A. 1646 D. 1 Mart. p. 7 34 l. 7 22 D 2 p. 21 29 l. 21 15 D. 3 p. 5 3 l. 4 50 D. 4  
p. 18 13 l. 18 5 D p. 1 1 l. 0 58 In latit. Ty. h. A. 1625 D 10 Iulij p. 53 l. 0 33 A. 1626 D. 28 Feb. p. 2 45 l. 2 54 D 30 Mart.  
p. 4 45 l. 4 54 A. 1631 D 13 April. p. 9 59 l. 4 59 A. 1638 D 16 Mart. p. 5 56 l. 4 56. In calculo Copern. A. 1629  
D. 3 Febr. p. 13 19 22 l. 14 19 22 A. 1635 D 27 Sept. p. 3 26 l. 3 36 A. 1636 D. 23 Ian. usq. ad 31 gradus unitate angulan-  
tur. A. 1638 D 15 April. p. 42 50 l. 24 50 A. 1640 D. 6 Aug. p. 13 55 54 l. 13 55 24 A. 1648 D. 8 Octob. p. 15 12 50 l. 15  
12 40 A. 1650 D. 15 Sept. p. 22 8 48 l. 22 8 58 A. 1651 D 15 Ian. p. 23 41 47 l. 23 31 47. In D calc. Copern. A  
1628 p. 3 22 l. 23 22 A. 1629 D. 2 Nov. p. 13 46 l. 13 36 A. 1630 D 19 Maij p. 18 30 l. 28 30 A. 1632 D. 8 Feb. p. 6 56 l. 16 56  
D. 6 Sept. p. 12 13 l. 12 31 A. 1639 D. 2 Octob. p. 20 53 l. 20 35. A. 1642 D. 25 Mart. p. 28 26 l. 28 36 A. 1646 D 7 Mart.  
p. 24 25 l. 24 35 A. 1653 D. 10 Mart. p. 9 10 l. 9 19 D. 25 Mart. p. 14 59 l. 14 49. A. 1653 D. 13 Iul. p. 25 46 l. 25 36.  
In h. A. 1625 D. 6 Maij p. 20 20 l. 25 20 A. 1628 D. 22 Maij p. 4 49 l. 4 39 A. 1648 D. 10 Maij p. 3 18 l. 3 8 In 4 A.  
1631 D 10 Maij p. 7 22 l. 7 52 A. 1633 D. 11 April. p. 26 45 l. 26 54 A. 1654 D 14 Febr. p. 28 11 l. 28 21. In 3 A. 1627  
D. 7 Iul. p. 24 34 l. 23 33 A. 1629 D. 26 Dec. p. 15 16 l. 15 6. A. 1630 D. 16 Dec. p. 25 56 l. 25 26. A. 1635 D. 3 Febr. p.  
0 50 l. 4 50 A. 1636 D 17 Nov. p. 22 2 l. 22 5. A. 1640 D. 30 April. p. 15 7 l. 1 37. A. 1651 D. 25 Iul. p. 27 10 l. 27 18. A. 1652  
D. 7 Mart. p. 10 7 l. 10 0. In 2 A. 1626 D 19 Iul. p. 19 59 l. 14 59 A. 1628 D. 4 Oct. p. 26 6 l. 25 6. A. 1642 D.  
30 Dec. p. 3 32 l. 3 42 A. 1636 D. 19 April. p. 1 2 l. 1 20 A. 1648 D 5 Dec. p. 3 25 l. 3 35. In 4 A. 1625 D. 2 April.  
p. 15 2 l. 16 2 A. 1628 D. 3 April. p. 29 12 l. 29 21 A. 1629 D. 11 Dec. p. 12 29 l. 12 19 A. 1632 D. 18 Iul. p. 6 46 l. 5 46  
A. 1635 D. 31 Aug. p. 29 4 l. 29 54 A. 1636 D. 25 Nov. p. 10 44 l. 10 14 A. 1638 D. 27 Aug. p. 5 28 l. 5 58 A. 1639 D.  
16 Nov. p. 11 22 l. 11 29. A. 1642 D. 30 Octob. p. 21 28 l. 21 38 A. 1643 D. 20 Ian. p. 13 48 l. 13 58. A. 1648 D. 10 Febr.  
p. 28 22 l. 28 42. A. 1653 D. 15 Ian. p. 2 24 l. 2 34. In 2 Copern. A. 1628 D 15 Mart. p. 25 47 l. 25 37 A. 1636  
D. 20 Ian. p. 23 54 l. 23 45. In latit. Plan. A. 1626 D. 26 Mart. sub h. p. 1 30 l. 1 39 A. 1628 D. 16 Febr. sub. p. 0  
43 l. 0 33 A. 1630 D 26 Ian. sub p. 7 1 l. 3 23. A. 1635 sub p. 11 D. Sept. p. 0 34 l. 0 44 D. 16 Nov. sub p. 1 25 l.  
2 25. A. 1636 D 26 April. sub p. 0 3 l. 1 3. A. 1642 D 26 Sept. sub p. 1 17 l. 1 27. A. 1652 sub p. 21 & 26 Ian. p. 0  
29 l. 0 39. In Syzygijs Lunarib. A. 1625 D 5 Aug. sub p. 10 41 l. 13 41. A. 1627 D. 7 Ian. sub h. p. 17 & 18 l.  
11 & 18 A. 1628 D. 14 Mart. sub p. notatum p. refer ad 13. D. 23 April. sub h. p. 17 & 17 l. 17 & 47 D. 3 Nov. sub p.  
refer 18 l. 32 in d. 2 A. 1633 D 1 Febr. sub p. 1 & 1 l. 21 & 54 A. 1635 D. 16 Febr. sub p. Ty. h. p. 22 & 51 l. 21  
& 51 A. 1639 D. 10 Febr. sub p. omis. 11 & 46. A. 1640 D. 29 Iul. sub p. 12 & 1 l. 12 & 41 A. 1641 D 15 Ian. sub  
Ty. h. p. 10 & 0 l. 19 & 0 A. 1643 D. 11 Mart. sub p. 74 & 24 l. 4 & 24. A. 1645 D. 5 Octob. sub p. Reinhold. l. 1  
& 1. D. 23 Octob. sub p. notatus 3 & 21 pertinet ad D. 24. In Syzygijs Plan. A. 1625 D. 12 Ian. p. \* & 3 l. \* 24  
& p. D. 23. Item die seq. A. 1626 D. 3 Mart. p. \* & 4 l. \* & h. A. 1627 D. 26 Ian. p. \* & 0 l. \* & 0 A. 1629  
D. 10 Iul. p. \* & h. l. \* & h. p. A. 1631 D. 31 Oct. omisus 4 & 4 57 D. 1 Dec. p. \* & h. l. \* & h. A. 1632 D. 26  
Ian. p. \* & h. l. \* & h. D 26 April. p. \* & h. l. \* & h. A. 1636 D 17 Febr. p. \* & h. l. \* & h. D 18 Febr. p. \* & h. l. \* & h.  
24 & A. 1644 D. 14 Ian. p. \* & h. l. \* & h. A. 1645 D 23 Ian. p. \* & h. l. \* & h. A. 1649 D. 24 Febr. p. \* & h. l. \* & h.  
& h. A. 1652 D 3 Nov. notatum \* & h. refer ad 4 Nov. A. 1653 D 29 Maij p. \* & h. l. \* & h.  
In festis. descript. A. 1632 sub Iulio v. 2 l. lib. 5 c. 12. A. 1534 sub Ian. v. ultimo l. Acta haec sunt ab V. C. 823 A. 1638 sub Aug.  
p. Arfinoe filia l. filij. In annis Iulianis A. 1620 Ascens. Dom. a 15 Maij referatur ad 7. A. 1683 Ascens. Dom. a 15 Maij  
referatur ad diem 30 Maij p. Ascens. l. Vigand. A. 1686 D. 16 Maij pro Euidil. C. Iubilate. Reliqua praeteritum in signis  
nom. aspectuum & gradib. tardiorum planetarum quibus ex collatione proximorum dierum corrigere poteris.



514



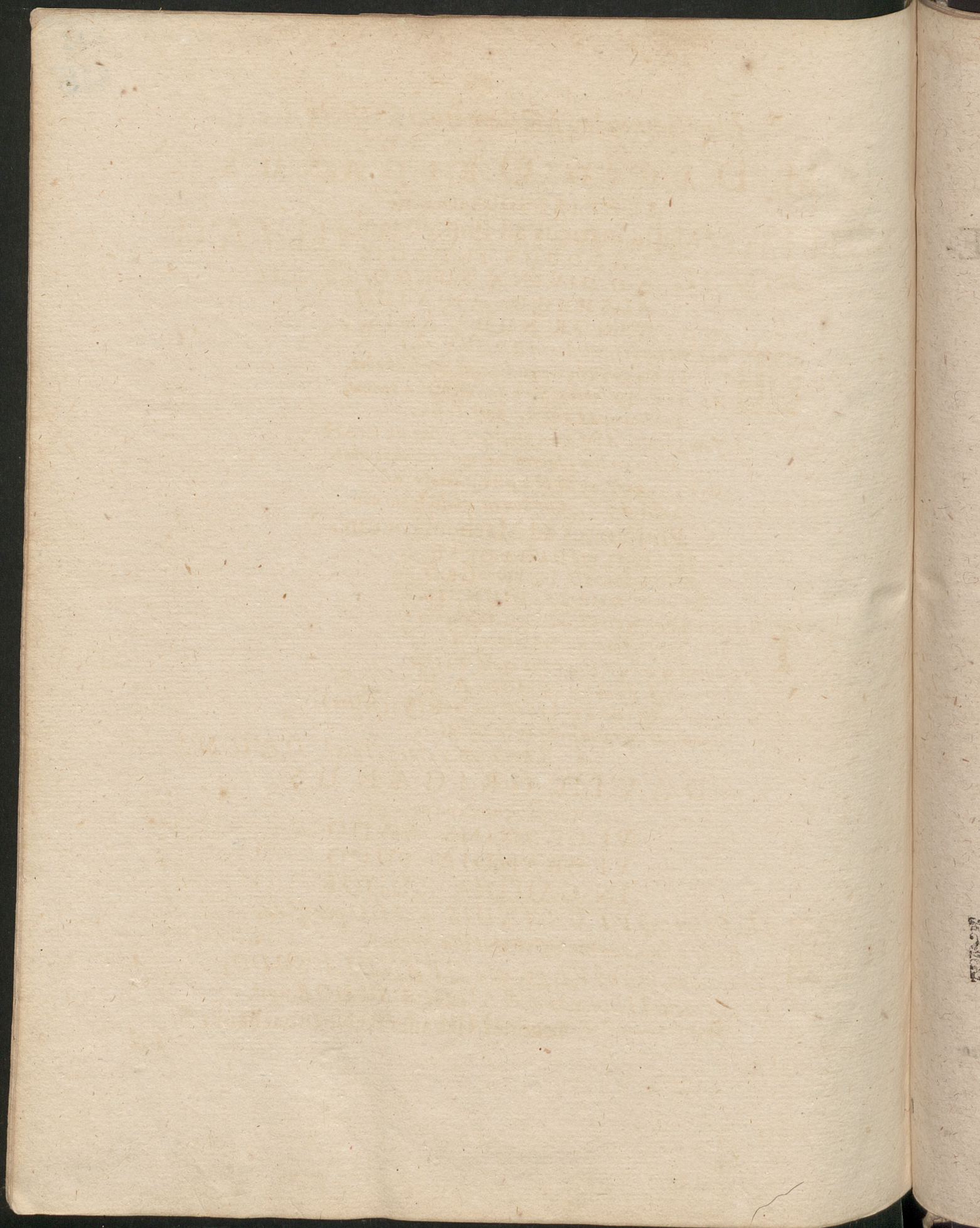




576

575







576  
577  
*Clarissimus vir, Mathematicum Professor*

M. DAVID ORIGANUS

SEPTIES *ἀναγκαμπανδῆς*

Mathematicus ad Philologum.

I. ARDUUS INDAGO.

AD DIVINA SURGO.

ADSURGO. AN VIDI?

VIGOR NUDA ADIS.



*neu me turbes, caelestes ARDUUS orbes*

INDAGO, & quicquid quilibet orbis habet.

AD DIVINA lubens SURGO, mortalia temno,

Subdita qua Luna sors variare solet.

Jamq; oculis ADSURGO meis. AN singula VIDI?

Vidi equidem; tamen hac mox revidere libet.

O VIGOR ingenij tu NUDA theamata cæli

Solus ADIS. Cur non tu Philologus abis

Philologus ad Mathematicum.

DIU INDAGA ORSU.

DIU AGAS IN DURO

O DURA ADIUNGIS.

I Bo igitur, tua sit tibi Contemplatio soli,  
Sed tamen optatis queso fruiare meis

Ista DIVINDAGA felici qua cupis ORSU:

IN DURO sed AGAS oro labore DIU.

O DURA ADIUNGIS! tibi enim labor ille, (fatere)

Durus, at ingratus non tamen ille labor.

*Christoph. Pelarg. Theol. D. & U. M. S.*

DAVID ORIGANUS

ter *ἀναγκαμπανδῆς*

VI GRANDIS VADO

VI GRANDIA SUDO

IN GAUDIA SUDOR



*Ado, sed ingenij VI GRANDIS VADO per astra,*

Rastra sino, quo me vis trahit illa, sequor.

Dum sequor, ingenij VI grandis GRANDIA SUDO;

Sed meus IN mera me GAUDIA SUDOR agit.

*Ioannes Gebauer Reichenbachensis S.*

IN



IN INSIGNIA  
 Clarissimi & Excellentissimi  
 MATHEMATICI,  
 DAVIDIS ORIGANI, MATHE-  
 MATICARUM IN ACADEMIA  
 VIADRINA  
 PROFESSORIS INDUSTRII, &c.



UOD Monstrum aligerum poli  
 Extremas volucris sorte crepidines  
 Transcendit, rapidissimisq;  
 Huc prædani revehit cominus unguibus,  
 Nec non auriferum citis  
 Pennis transadigit culmina montium,  
 Inq; hostes violentius  
 Naturæ arma suæ vibrat, & evirat  
 Vircis protenus Hostium.  
 Hunc GRYPHEM Clypeus, Cassidis hunc apex

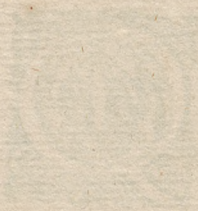
Osten-



577  
578



IN INSIONIA  
Clarissimi & Excellentissimi  
MATHEMATICI  
DAVIDIS ORIGANI, MATHE-  
MATICARUM IN ACADEMIA  
VIADRINA  
PROFESSORIS INSTRUMENTI, OL.

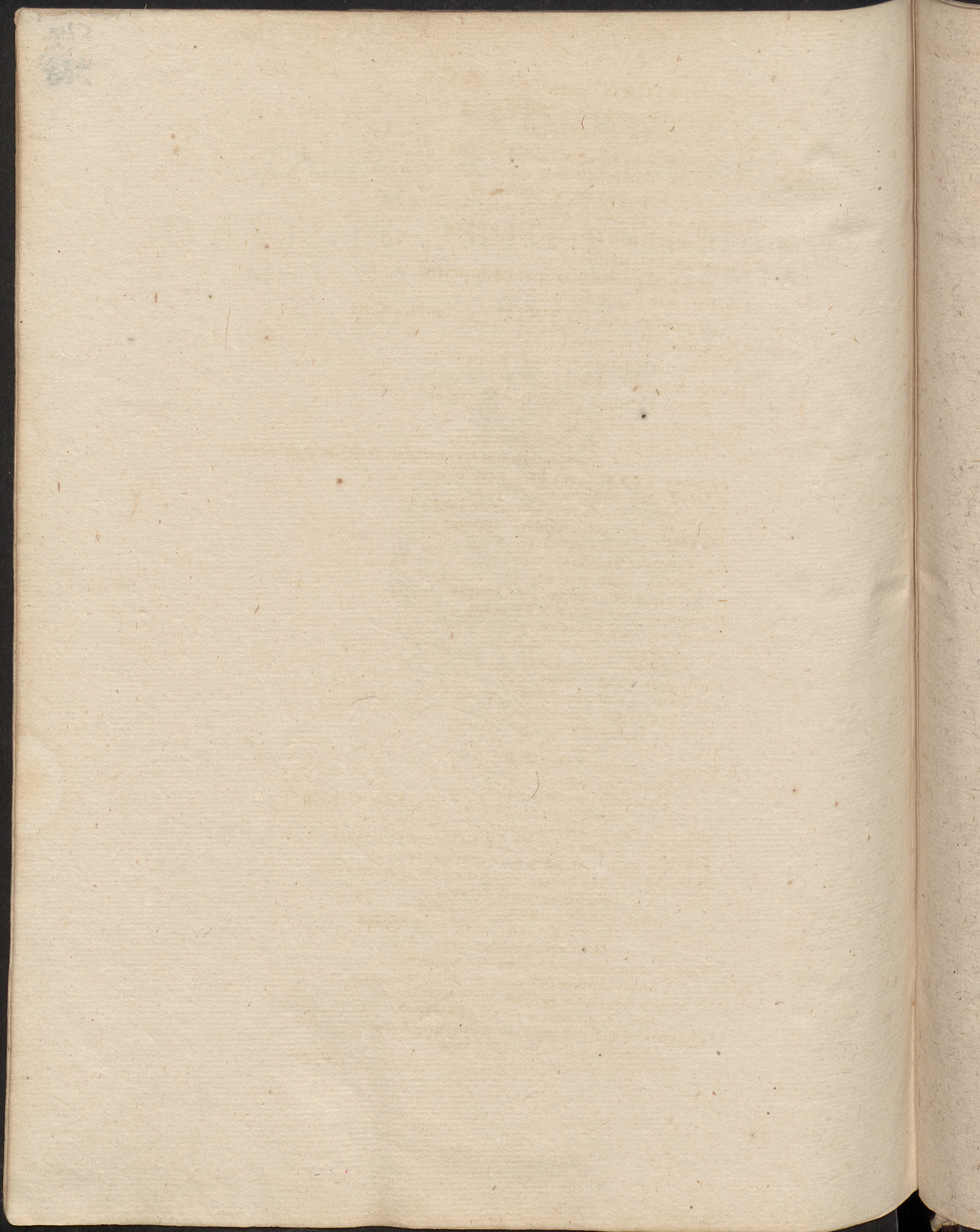




579

578







579  
580  
Ostentu **ORIGANI** cato

Præportat, celeri & numinis alite:  
Indagante animo & manu

Qui secreta Polorum abdita & edita  
Scrutaturq; & adoream

Ad ventura piis sæcla nepotibus  
Transmittit, quibus ah quibus

Heic se Rolliades nunc cruciatibus  
Torquebit, cui lividas

Iam pridem maculas Invidia impotens  
Ingessit! nihilominus

Tu nostri **ORIGANI** Gryphs volucerrime  
Quandocunq; polarium

Metiris spacium nobile sedium,  
Interq; æthereas domos

Phæbi nidificas proximior Cycno,  
Tecum me comitem rape,

Ut sic digna Diis condidero mele,

*Conradus Bachmannus Poet. & Histor. Profess. in illustri Giesena.*

**V**ELUT volatu Gryphs rapidissimo  
Sese-tagentem dissecat aera  
Ad Solis orbem vectus alis  
Inferiora nihil moratus;

Ranae coaxent, sibilent anserum.

Garrere fuetus grex, hara grunniat

Oncent aselli pigriores

Gryphs nihil omnibus his movetur:

Sic ille magnus **ORIGANVS** quatit

Secatq; Momos vectus ad aurea

Convexa cœli, postus astris

Inferiora nihil moratus;

Momi coaxent, sibilent anseris

Ad instar ille Zoilus impræbus

Et grunniat calumniator,

**ORIGANVS** nihil his movetur.

O vive felix, atq; vige diu

Vehende curru laudis **ORIGANE**

Vtrumq; ad axem: **GRILLE** sed tu

Vt meritis, rue in imam abyssum.

*Francofurti ad Moenum scrib. M. Iohan Crugerius*

**R**EMPERE livor edax, volat ad cœlestia magnus  
**ORIGANVS** genio nixus & ingenio;

Evolat intrepidus, ducitq; per æthera gyros

Non secus ac liquidum gryphs per inane volat.

Scilicet ut gryphus sibi confirmavit adulus

Remigium alarum, matre docente modos:

Sic etiam **ORIGANVS** callem monstrante Trigono

Firmavit dotes arte frequente suas.

Tupō igitur pennas librat, quis crederet unquam.

Tutō hominem cœli carpere posse vias:

**ORIGANI** quis non gryphos insignibus aptos

Dicet, si qua placent nunc hieroglyphica,

Quando virum ingenij pennis conspexerit astra

Astrorumq; sequi jura viasq; vagas?

Grypha



Gryphs magis **ORIGANO** certè quàm simia Gryllo  
 Convenit, exactè convenit illa tamen;  
 Quippe subit, partes aliorum imitamine turpi,  
 Seq; parem reputat: Grylle perinde facis.  
 Sæpe suis ausis opprobria digna meretur;  
 Damna tuæ famæ Grylle perinde facis.  
 Viderat assiduum longinquo fortè volatu  
 Gryphum præ reliquis Simia callidior,  
 Ipsa sibi pennas avium quoq; consuit, ut se  
 Protinus ætheriâ tollat in astra viâ:  
 Iam complerat opus, manibusq; sibi applicat illud,  
 Aspiciunt volucres quadrupedesq; feræ;  
 Sed frustra molitur iter, quia spiritus omnis  
 Causa deest motus, vivificusq; calor.  
 Riserunt volucres, risere animantia quævis,  
 Simia adhuc hodie fabula certa manet,  
 Anseribus passim picisq; loquacibus apta  
 Materia, & vulpem sic retulisse ferunt;  
 O si pro pennis quæstiles sedula caudam,  
 Quâ tegetes turpes Simia vana nates.  
 Rumpere livor edax, volat ad celestia magnus  
**ORIGANVS** genio nixus & ingenio,  
 Evolat intrepidus, ducitq; per æthera gyros  
 Non secus ac liquidum gryphs per inane volat:  
*M. Iustus Vernerus Sproi. Sil. Mensie comm. in Acad. Franco-*  
*furanâ Inspector.*



**RIGANI** Gryphem generosum Insignia gestant:  
**ZOILE** miraris? **MO ME** scelestæ furis!  
 Altum conscendit Gryphs nobilis æthera pennis  
 Ingenio **ORIGANVS** pervolatq; lolum.  
**VRANIA** sedem monstrante **ORIGANVS** inter  
 Sydera, cælestes occupat usq; domos.  
 Simia terram adamat: bibit importuna liquores  
 Lethæos, Clario, simia acerba, **DEO**.  
 Eumenidum turba toleñnia vota refundit.  
 Et parat **Astrææ**, bella cruenta, **Deæ**.  
 Gryphs alas pandat per totum **Heliconæ**: susurret  
 Simia in arduos præcipitanda rogos.  
*M. Christianus Theodorus Schofferus à Friedheim. Marchicus,*  
*M. A. C. R. & P. I.*

#### AD **ORIGANVM**

*De nominis immortalitate, quam per Ephemeridum editionem adeptus est.*



Es bona, delitiis florum plenissimus hortus;  
 Divitijs frugum, res bona, plenus ager;  
 Res bona, rivus aquæ piscis ditissimus; imò  
 Res bona, villa sui dives alumna gregis;  
 Res bona, quæ varijs stat mercibus aucta Carina;  
 Res bona, quæ variis stat domus aucta bonis.  
 Res melior nomen, quod nactus, **ORIGANE**, quam sunt  
 Hortus, ager, rivus, villa, carina, domus.  
 Quippe solent facili ratione perire; sed illud  
 Durat, in æternos durat ubique dies.

*EIDEM de Cormalo suo, alias Os malo.*

**N**illum animal memini linguâ mordere sed ipsum  
 Ausus & audet adhuc Cormalus ille malus.  
 Quid reris, rectè Linguamalus anne vocetur,  
 Qui mihi jam dudum Cormalus? ipse reor.

*L. M. Q. Consecrabat*

*Ioannès Gebauer Reichenbachensis Silesius*



581

~~580~~



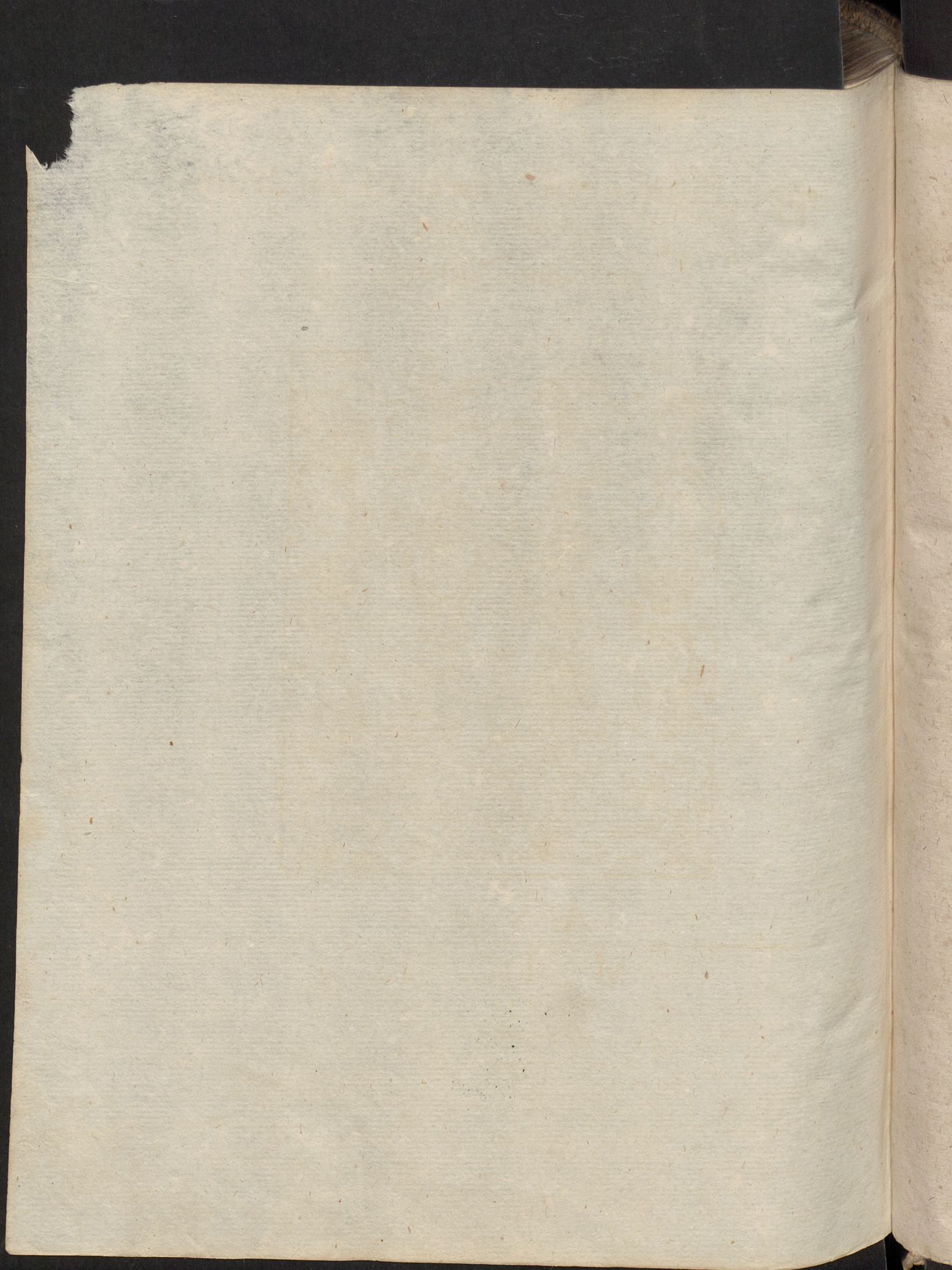




582

581







583  
582

# Impressum Francofurti ad Viadrum

sumtibus autoris

per Ioannem Eichorn



A N N O

M. DC. IX.





Imperialium Francorum ad. Vindobum

Imperialium

pro Joanne in Eichon



A n n o

M. DC. I.





*Tabula profectuum duntaxat contracta in diebus*

| Die | gr | '  | "  |
|-----|----|----|----|
| 1   | 0  | 13 | 52 |
| 2   | 0  | 27 | 45 |
| 3   | 1  | 11 | 38 |
| 4   | 1  | 25 | 31 |
| 5   | 2  | 9  | 24 |
| 6   | 2  | 23 | 17 |
| 7   | 3  | 7  | 10 |
| 8   | 3  | 21 | 2  |
| 9   | 4  | 4  | 55 |
| 10  | 4  | 18 | 48 |
| 20  | 9  | 7  | 37 |

*In hora et minutis*

|    | '  | "  |
|----|----|----|
| 1  | 0  | 34 |
| 2  | 1  | 9  |
| 3  | 1  | 44 |
| 4  | 2  | 18 |
| 5  | 2  | 53 |
| 6  | 3  | 28 |
| 7  | 4  | 2  |
| 8  | 4  | 37 |
| 9  | 5  | 12 |
| 10 | 5  | 47 |
| 20 | 11 | 34 |
| 30 | 17 | 21 |
| 40 | 23 | 8  |
| 50 | 28 | 55 |
| 60 | 34 | 42 |



Tabula profichony mappand  
in diebus

|    | S | J  | I  | "  |
|----|---|----|----|----|
| 1  | 0 | 1  | 4  | 4  |
| 2  | 0 | 2  | 8  | 8  |
| 3  | 0 | 3  | 12 | 12 |
| 4  | 0 | 4  | 16 | 16 |
| 5  | 0 | 5  | 20 | 20 |
| 6  | 0 | 6  | 24 | 24 |
| 7  | 0 | 7  | 28 | 28 |
| 8  | 0 | 8  | 32 | 32 |
| 9  | 0 | 9  | 36 | 36 |
| 10 | 0 | 10 | 40 | 40 |
| 20 | 0 | 21 | 21 | 20 |

In long at minutes

|    | J | I  | "  |
|----|---|----|----|
| 1  | 0 | 2  | 40 |
| 2  | 0 | 5  | 20 |
| 3  | 0 | 8  | 0  |
| 4  | 0 | 10 | 41 |
| 5  | 0 | 13 | 21 |
| 6  | 0 | 16 | 1  |
| 7  | 0 | 18 | 41 |
| 8  | 0 | 21 | 21 |
| 9  | 0 | 24 | 1  |
| 10 | 0 | 26 | 41 |
| 20 | 0 | 53 | 23 |
| 30 | 1 | 20 | 5  |
| 40 | 1 | 46 | 47 |
| 50 | 2 | 13 | 28 |
| 60 | 2 | 40 | 10 |



Tabula perfectionis annuæ  
in diebus

| Gr. | D   | H  | m  |
|-----|-----|----|----|
| 1   | 12  | 4  | 12 |
| 2   | 24  | 8  | 23 |
| 3   | 36  | 12 | 35 |
| 4   | 48  | 16 | 46 |
| 5   | 60  | 20 | 58 |
| 6   | 73  | 1  | 10 |
| 7   | 85  | 5  | 21 |
| 8   | 97  | 9  | 33 |
| 9   | 109 | 13 | 45 |
| 10  | 121 | 17 | 56 |
| 20  | 243 | 11 | 2  |
| 30  | 365 | 5  | 49 |

Indicis  
Anni.

| Die. |
|------|
| 1    |
| 2    |
| 3    |
| 4    |

Quadr-  
upia  
Juliana

| Die. |
|------|
| 1    |
| 2    |
| 3    |
| 4    |
| 5    |
| 6    |
| 7    |
| 8    |
| 9    |
| 10   |

Communis anno

a principio a fine

|            | a principio | a fine |
|------------|-------------|--------|
| Januarius  | 31          | 365    |
| Februarius | 59          | 334    |
| Martius    | 90          | 306    |
| Aprilis    | 120         | 275    |
| Maius      | 151         | 245    |
| Iunius     | 181         | 214    |
| Julius     | 212         | 184    |
| Augustus   | 243         | 153    |
| September  | 273         | 122    |
| October    | 304         | 92     |
| Novembris  | 334         | 61     |
| December   | 365         | 31     |

584  
~~585~~  
585







~~585~~

~~586~~

585



Sors inimica rapit mihi comoda plurima, magis  
Vigat et impellit quo magis non me requirit.  
Ex Francisco Bosuto. de arte mendi



$$\begin{array}{r}
 + 129095 \quad 15 \quad 23 \\
 125 \quad 6 \\
 30 \quad 46 \\
 \hline
 155 \quad 52 \\
 180 \\
 \hline
 24 \quad 8
 \end{array}$$

$$17 \quad 9 \cdot 1 \quad 7$$

$$\begin{array}{r}
 637713 \\
 701312 \\
 \hline
 1339025
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 921034 \\
 726443 \\
 \hline
 1647477 \\
 1339025 \\
 \hline
 300452 \\
 154226
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \quad 4 \\
 12 \quad 4 \\
 \hline
 24 \quad 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 125 \quad 6 \\
 62 \quad 33 \\
 \hline
 27 \quad 27
 \end{array}$$

lahaf 10 ad Tangant 27 272 plus Tang 77 56  
 ita lahaf 16 ad Tang 74 37

$$\begin{array}{r}
 30 \quad 46 \\
 15 \quad 23 \\
 \hline
 74 \quad 37
 \end{array}$$

$$74 \quad 37$$

$$\begin{array}{r}
 80 \\
 12 \quad 4 \\
 77 \quad 56
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 467786 \\
 363461 \\
 \hline
 831247 \\
 \text{it 16}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 51946 \\
 467786 \\
 \hline
 519732
 \end{array}$$

$$519732 \quad \text{it 10}$$

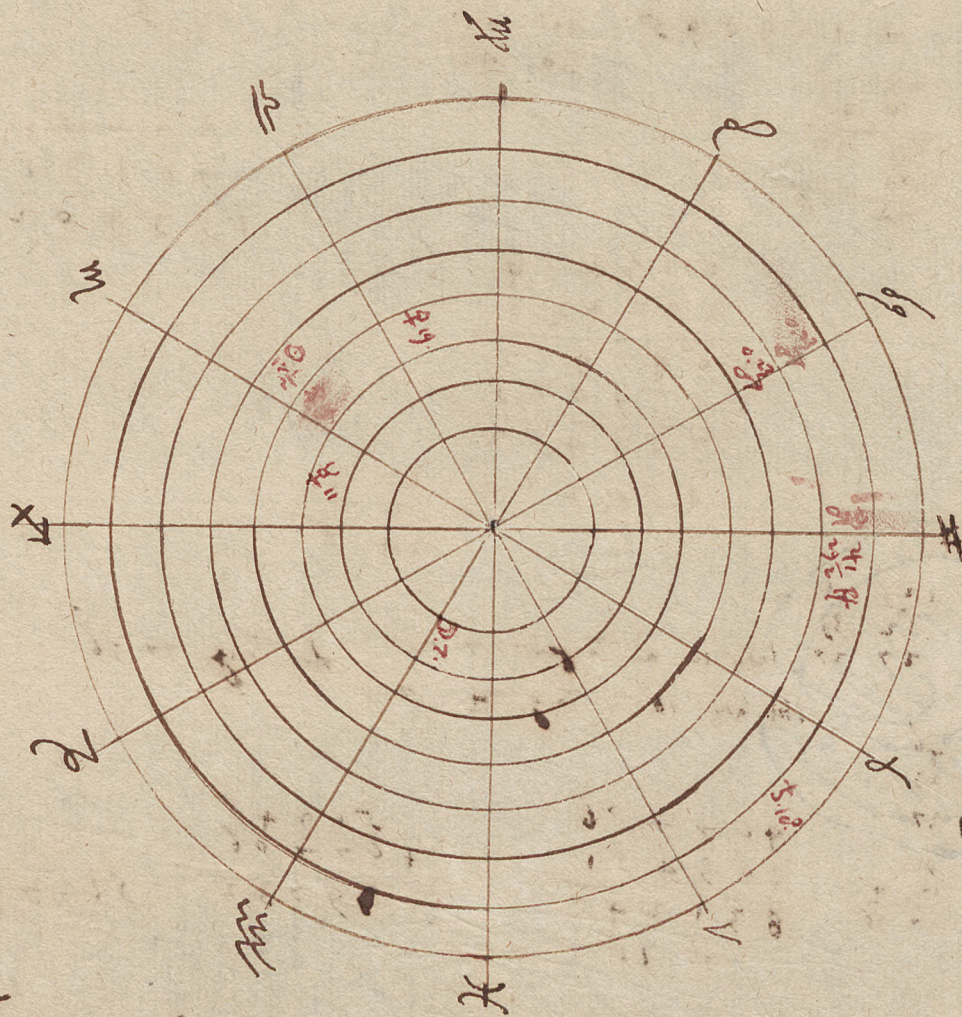
$$\begin{array}{r}
 \text{it 8 ad } 831247 \text{ ita 5 ad } 519732 \\
 4,156,235
 \end{array}$$

$$4,157,856$$



Adley nps 3047

May f. 28



1694.  
10 Oct 47.  
2005.

Adley (36)

Adley

180  
72  
100



Adlg. Rps 3047

588

Ante blipum

5 4 36 5 53 52 16 54.5 59.40.

5 5 35 33 13 30 26 5.07.0.0.46.

5 4 35 29 32 51 1 4.07.0.2.41.



El. De Sassa parilla D.D. Jellamion  
Habrati

R. Sassa parilla pul. 3x7

Cinnamon 31

Sassa parilla 3v

Cum sacchari ltr. vj. Fi electuarium

pag. f. 28



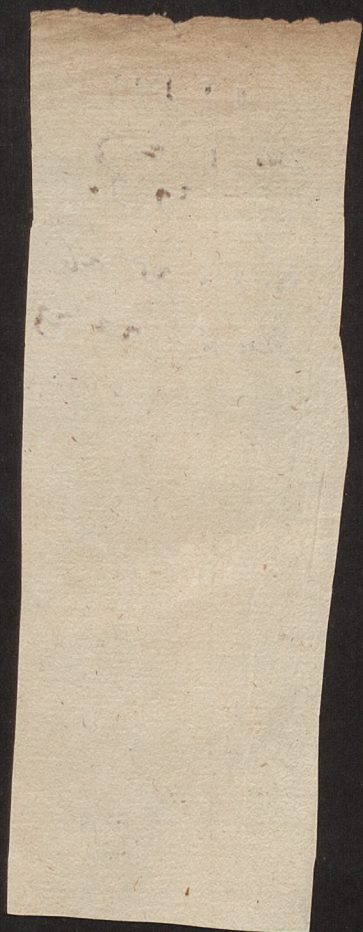
Sept 15

Oct 1 2 3  
29 30

Nov 25 26

Dec 22 23







1625 *secunda ante Nativitatem Christi Domini. Domus quondam una vel circiter*  
*Domus Thomas Alexander Garrowan/hi.*

1) M X Zameyski Arcybiskup Lwowski gdy wiadot na Arcybiskupstwo Lwowskie, lot pismow  
bonore naxapty od wyslystkich gdy go namadzali wstazne rozumaci jehunney miedzy wyspy  
Bumardynki przysiali kaznodajna swego, pytat iaku <sup>wm</sup> g<sup>o</sup> jowia, powiadzel ja ief-

Skie. Nie nato nie wstąpił X Arcybiskup po tym goście. Takie was znowy kłopot, on także  
odpowiedział jako pierwszy. I tak nie miało być, a) po tym goście, takimi mianami  
was. On po tym, dopiero po nim, system M. Pania. Frater Didacy. Dopiero  
teraz (mówi ja <sup>do</sup> X Arcybiskup) Myślałem, że ma mianem. Co było  
stało się przed tym goście, goście, do niego wstąpił.

Także M X Kotuchę pytał X Dominikana Kuchanowskiego  
jakiegoż jowia odpowiedział mu żeam iest mniel Kuchanowski. a  
on mu nato żeam ia fowa po piarsu y mniel po kapturze  
al ia o imie pytam powia mu Frater X. nt. a on nato  
to tak mianowac iaku wchlastygo jowia bu Kuchanowski  
in pytal wlastownu zostalo.

Gdy zażądano zamach Trzejni pohybił się król  
pięć godzinę iako pospolna prośba mówiąc król  
że się nie było nad ~~królem~~ królem y zład Trzejni  
nazwano. Hec aczwaśna audiui ex ore illius  
Agathe Tantiel Tutawa Palatyn Cracowieny.  
quod mortua 1644. Unat Dec. Sepulta in sileo  
conitorio Patrum Carmelitum Dyscalceatorum.

Hec eadem Insuntur  
ab illi virgine Vesulla  
et alius ex eadem fa  
milia. ac NB.

Szarymasto kaza beta  
hudy szary szudny pusta  
Gdy dusownego poga  
Tyha gogda wnet zmieta  
iuxta Salomonem Proverbium 5. 15 Biba aquam de  
cisterna tua et fuenta putei tui.



I O A N N I S

B R O S C I